

LIBRARY  
BUREAU OF THE CENSUS









Census  
HF  
5421  
.U6x  
1984  
v.1J  
no.36  
.4

1982

# Census of Wholesale Trade

---

WC82-A-36

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Ohio



---

U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY

---

The publications  
from the 1982 Economic and  
Agriculture Censuses are dedicated  
to the memory of Shirley Kallek,  
Associate Director for Economic Fields.  
During her career at the Bureau of the  
Census (1955 to 1983), she continually  
directed efforts to improve  
the timeliness and accuracy of  
economic statistics.

---

# 1982 Census of Wholesale Trade

---

WC82-A-36

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Ohio

---

Issued December 1984



**U.S. Department of Commerce**  
**Malcolm Baldrige**, Secretary  
**Clarence J. Brown**, Deputy Secretary  
**Sidney Jones**, Under Secretary for  
Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**John G. Keane**,  
Director

---



**BUREAU OF THE CENSUS**  
**John G. Keane, Director**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Waite, Associate Director for  
Economic Fields**

**John H. Berry, Assistant Director for  
Economic and Agriculture Censuses**

**BUSINESS DIVISION**  
**Howard N. Hamilton, Chief**

**ACKNOWLEDGMENTS**—Many persons participated in the various activities of the 1982 Census of Wholesale Trade. Primary direction of the program was performed by **Shirley Kallek**, Associate Director for Economic Fields (until May 1983), **Charles A. Waite**, her successor, and **Michael G. Farrell**, Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses (until August 1984), and **John H. Berry**, his successor.

This report was prepared in the Business Division under the general direction of **Gerald F. Cranford**, Chief (until December 1983), and **Howard N. Hamilton**, his successor. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning and management of the census of wholesale trade; he also coordinated activities with other divisions.

Planning and implementing this report were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, and **Stacey Lynne Peckins**. **Alvin H. Barten**, Chief, Cross Industries Branch, with primary staff assistance by **Edward D. Walker**, coordinated activities, specifications, and procedures with the other economic censuses. Computer programs were developed under the general supervision of **Howard R. Dennis**, Assistant Division Chief for Data Processing. **William C. Wester**, Chief, Census Programming Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **Judith A. McKay**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**, was primarily responsible for planning and implementing the programs. The computer programs were developed by **Leonard S. Sammarco**, **Jane M. Jaworski**, **Ann Chen Liau**, **Janice S. Farquhar**, **Donald K. Salzman**, and **Christina Arledge**. **Emory G. Fuller** and **Pearl E. Young** were responsible for scheduling and control of computer processing. Quality control and sample design were under the direction of **Nash J. Monsour**, Assistant Division Chief for Research and Methodology, with primary staff assistance by **Joseph K. Garrett**, **Carl A. Konschnik**, and **Michael Z. Shimberg**. **Dorothy J. Reynolds**, Assistant Division Chief for Current Programs, provided valuable assistance in coordinating the current survey interface.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Robert L. Kirkland**, Chief.

Publication planning, design, editorial review, composition, and printing procurement were performed in the Publications Services Division, **Raymond J. Koski**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed in the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed in the Data Preparation Division, **Don L. Adams**, Chief.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **C. Thomas DiNenna**, Chief (until February 1984), and **John E. Halterman**, his successor.

Photocomposition programs for the statistical tables were developed in the Systems Support Division, **Larry J. Patin**, Chief (until October 1983), and **Arnold E. Levin**, his successor.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**Library of Congress Cataloging in Publication Data**

Census of wholesale trade (1982)  
1982 census of wholesale trade.

Contents: [1] Geographic area series — [2] Industry series.

Supt. of Doc. no.: C 3.256/2: WC82-A-

1. Wholesale trade—United States—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HF5421.C4 1984 381'.2'0973 83-600198

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.



# INTRODUCTION

## ECONOMIC CENSUSES OVER TIME

The early beginnings of America's industrial output were first measured in the United States in the 1810 Decennial Census and again in 1820, when questions on manufacturing were included with those for population. Beginning with the 1840 Decennial Census, there were enumerations of manufactures and mineral industries at 10-year intervals up to and including the year 1900 for manufactures and 1940 for mineral industries. The latter census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Because of the increasing dominance of manufacturing in the early 20th century, Congress directed that quinquennial censuses of manufactures be taken beginning in 1905. However, from 1919 through 1939, these censuses were conducted every 2 years. The need for war-related current surveys in the early 1940's postponed the next census of manufactures until 1948 (for 1947). That census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Retail and wholesale trade data were first collected in 1930, and in 1933 information on selected service industries was added to the data-collection operation. These business censuses, as they were called, were again taken for 1935, 1939 (as part of the 1940 decennial program), 1948, 1954, 1958, 1963, and 1967.

Information on construction industries was first obtained in 1930 and again for 1935 and 1939. Data for the full spectrum of construction industries were not gathered again until 1968 (for 1967).

The need for transportation data to supplement information available from existing governmental or private sources was recognized by Congress in the late 1950's and early 1960's. The census of transportation (consisting of several surveys) was first taken for 1963 and again for 1967.

Since 1967, all of the above censuses have been taken quinquennially as part of the Census Bureau's economic census program. (For the 1977 censuses, the coverage of the service industries was broadened from "selected services" to all services, except religious organizations and private households. A total of 41 additional four-digit standard industrial classifications<sup>1</sup> (SIC's) in 7 SIC major groups was added to the scope of the census. While most of the industries included for the first time for 1977 were covered again for 1982, some were not, i.e., hospitals; elementary and secondary schools; colleges, universities, and professional schools; junior colleges and technical institutes; labor unions and similar labor organizations; and political organizations.)

The first manufacturing census for an outlying area was conducted in Puerto Rico for the year 1909. Thereafter,

with the exception of 1929, a census was taken at 10-year intervals through 1949. The first censuses of retail trade, wholesale trade, and selected service industries in Puerto Rico were conducted in 1939. These censuses also were taken for the years 1949, 1954, 1958, 1963, and 1967. A census of construction industries was first introduced in Puerto Rico for 1967. These censuses of Puerto Rico have been taken since then for the years 1972, 1977, and 1982.

Censuses of manufactures, retail trade, wholesale trade, and selected service industries were conducted in Guam and the Virgin Islands of the United States for 1958, 1963, 1967, 1972, 1977, and 1982. Censuses of mineral industries were taken in the Virgin Islands of the United States for the years 1958, 1963, and 1967 but not since that time. A census of construction industries was also undertaken in these areas for 1972, 1977, and 1982.

Retail trade, wholesale trade, selected service industries, manufacturing, and construction industries were canvassed for the first time in the Northern Mariana Islands in 1983 (for 1982).

For 1982, the economic censuses and agriculture censuses were conducted concurrently.

## USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy and provide essential information for government, business, industry, and the general public. They provide an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, indexes of industrial production, and indexes measuring productivity and price levels. Information from the censuses is used to establish sampling frames and as benchmarks for current surveys of business activity, which are essential for measuring short-term economic conditions.

State and local governments use census data to assess business activities within their jurisdictions. The private sector uses the data to forecast general economic conditions; analyze sales performance; lay out sales territories; allocate funds for advertising; decide on locations for new plants, warehouses, or stores; and measure potential markets in terms of size, geographic areas, kinds of business, and kinds of products made or sold.

Following every census, thousands of businesses and other users purchase reports. Likewise, census facts are widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. All 1982 data are available on microfiche from the U.S. Government Printing Office and most data on computer tape from the Census Bureau. Finally, the more than 50 State Data Centers also are suppliers of economic census statistics.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.



## AUTHORITY AND SCOPE OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are required by law under title 13 of the United States Code, sections 131, 191, and 224, which directs that they be taken at 5-year intervals for the years ending in 2 and 7. The 1982 Economic Censuses covered manufacturing, mining, construction industries, retail trade, wholesale trade, service industries, and selected transportation activities. Special programs also cover minority-owned and women-owned businesses. The next economic censuses are scheduled to be taken in 1988 for the year 1987.

## CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1982 Census of Wholesale Trade, part of the 1982 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.<sup>1</sup> It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments. The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments within the same organization. Data for auxiliaries are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report issued as part of this series. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees were excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales receipts by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each standard consolidated statistical area (SCSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.<sup>2 3</sup> An SCSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous standard metropolitan statistical areas which have a population of at least 1,000,000<sup>4</sup> and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each standard metropolitan statistical area (SMSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.<sup>2 3</sup> An SMSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.<sup>4</sup> Each SMSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside standard metropolitan statistical areas.

<sup>2</sup>Standard Metropolitan Statistical Areas, Revised Edition 1975 (for SMSA's prior to January 3, 1980). For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402 and Federal Register (for SMSA's since January 3, 1980), Vol. 45, No. 2, pages 956-963. Available from Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget, Washington, D.C. 20503.

<sup>3</sup>On June 30, 1983, the Office of Management and Budget announced newly defined metropolitan statistical areas (MSA's), consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's), and primary metropolitan statistical areas (PMSA's) into which previously defined SMSA's and SCSA's were restructured. The 1982 Economic Censuses publications do not present data for the newly defined areas. These areas were defined after 1982 publication plans were almost complete. Inclusion of the newly defined areas would have materially delayed the publication of the 1982 Economic Censuses reports. However, limited 1977 data for the new areas will be published in the 1984 edition of the State and Metropolitan Area Data Book, and limited 1982 data will be published in the 1985 edition.

<sup>4</sup>According to 1980 Census of Population.

6. Each county or county equivalent.<sup>5 6</sup>
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.<sup>4 5</sup>

For the economic censuses, boroughs and census areas in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.

8. Special economic urban areas (SEUA's) which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.<sup>4</sup>

## DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1982 data are expressed in 1982 dollars and 1977 data in 1977 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

## RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to non-sampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

Limited information is obtained from the administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for small employers and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the

extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

## MICROFICHE AND COMPUTER TAPES

The data in this report series are also available on microfiche and computer tapes. Microfiche reports are sold by the U.S. Government Printing Office. Computer tapes are sold by the Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1982 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(X)	Not applicable.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.
SCSA	Standard Consolidated Statistical Area.
SMSA	Standard Metropolitan Statistical Area.

<sup>4</sup>According to 1980 Census of Population.

<sup>5</sup>Those defined as of January 1, 1982.

<sup>6</sup>See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GEOGRAPHIC AREAS</b>										
The State . . . . .	X	X	X					X	X	X
SCSA's in the State . . . . .				X						
SMSA's in the State . . . . .				X						
Area of State not in any SMSA . . . . .					X					
Counties in the State . . . . .						<sup>1</sup> X		X	X	
Places in the State . . . . .							<sup>1</sup> X	<sup>2</sup> X		<sup>2</sup> X
<b>DATA ITEMS<sup>3</sup></b>										
Establishments . . . . .	X	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X		
Sales . . . . .	X	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	X	X
Annual payroll . . . . .	X	X		<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
First quarter payroll . . . . .	X									
Paid employees for pay period including March 12 . . . . .	X			<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
Inventories . . . . .	X									
Operating expenses . . . . .	X									
1977 to 1982 comparative statistics (sales, payroll) . . . . .		X								
Sales per establishment . . . . .			X							
Sales per employee . . . . .			X							
Annual payroll per employee . . . . .			X							
Annual payroll as a percent of operating expenses . . . . .			X							
Employees per establishment . . . . .			X							
Operating expenses as a percent of sales . . . . .			X							
End-of-1982 inventories as a percent of sales . . . . .			X							
Counties ranked by volume of sales . . . . .									X	
Places ranked by volume of sales . . . . .										<sup>2</sup> X

<sup>1</sup> Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

<sup>2</sup> Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

<sup>3</sup> See Explanation of Terms, appendix A.

<sup>4</sup> Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

<sup>5</sup> Presented for total and merchant wholesalers only.

# Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Establishment and firm size	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
<b>GEOGRAPHIC AREA SERIES</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X					
State .....	X	X	X	X	X	X					
SCSA .....	X	X	X	X							
SMSA .....	X	X	X	X							
County .....	X	X	X	X							
Place .....	X	X	X	X							
<b>ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)</b>											
United States .....	X	X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X		X	X		
<b>MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES</b>											
United States <sup>1</sup> .....		X	X			X			X		<sup>2</sup> X
<b>COMMODITY LINE SALES</b>											
United States .....	X	X					X				
State <sup>3</sup> .....	X	X					X				
SMSA <sup>3</sup> .....	X	X					X				
<b>MISCELLANEOUS SUBJECTS</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X				X	<sup>4</sup> X
State .....										X	
County .....										X	

<sup>1</sup> Merchant wholesalers only.

<sup>2</sup> Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

<sup>3</sup> Available on microfiche only.

<sup>4</sup> Class of customer, employment by principal activity, and detailed type of operation.





## CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction . . . . .	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number . . . . .	VI
Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports . . . . .	VII
Summary of Findings . . . . .	2

### TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1982 . . . . .	3
2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977 . . . . .	11
3. Selected Ratios for the State: 1982 . . . . .	14
4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 . . . . .	18
5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 . . . . .	36
6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982 . . . . .	37
7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982 . . . . .	47
8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982 . . . . .	53
9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982 . . . . .	61
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982 . . . . .	61

### APPENDIXES

A. General Explanation . . . . .	A-1
B. General Questions . . . . .	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers . . . . .	C-1
D. Standard Metropolitan Statistical Areas . . . . .	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982 . . . . .	E-1
F. Geographic Notes . . . . .	F-1

Publication Program . . . . .	Inside back cover
-------------------------------	-------------------

# SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1982 Census of Wholesale Trade show that Ohio's 16,965 wholesale establishments had sales totaling \$79.6 billion. In 1977, 16,643 wholesalers had sales of \$61.7 billion.

Among the three major wholesale types of operation, merchant wholesalers had the largest share, with 12,987 establishments and sales of \$37.5 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 2,130 establishments and sales of \$34.3 billion; and agents, brokers, and commission merchants, with 1,848 establishments and sales of \$7.8 billion.

The 1982 payroll of all wholesalers in the State amounted to \$4.2 billion, compared to \$2.9 billion for 1977. Payroll per employee averaged \$19.2 thousand for all wholesalers; \$17.8 thousand for merchant wholesalers; \$23.9 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$21.4 thousand for agents, brokers, and commission merchants.

There were 220,797 paid employees (full- and part-time) engaged in wholesale trade in the State as of mid-March 1982. Merchant wholesalers were the largest employers, with 165,319 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 45,818 employees; and agents, brokers, and commission merchants, with 9,660 employees.

Sales by groceries and related products wholesalers in 1982 accounted for 15.1 percent of the State's total

sales by all wholesalers, compared to 11.6 percent in 1977. Other leading wholesale kind-of-business groups in 1982 were machinery, equipment, and supplies wholesalers, with 14.4 percent; motor vehicles and automotive parts and supplies wholesalers, with 11.9 percent; metals and minerals wholesalers, except petroleum wholesalers, with 10.1 percent; and petroleum and petroleum products wholesalers, with 7.5 percent.

For 1982, sales for all wholesalers in the State averaged \$4.7 million per establishment. Chemicals and allied products wholesalers averaged \$11.4 million; per establishment; drugs, drug proprietaries and druggists' sundries wholesalers, \$11.0 million; metals and minerals wholesalers, except petroleum wholesalers, \$10.8 million; and petroleum and petroleum products wholesalers, \$9.2 million.

In 1982, sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$361 thousand. Petroleum and petroleum products wholesalers reported sales per employee of \$1.0 million, which contrasts sharply with the \$198 thousand recorded by hardware, and plumbing and heating equipment and supplies wholesalers.

Cuyahoga County led all counties in the State, accounting for 25.8 percent of total sales by wholesalers. Cincinnati had the largest sales among all places in the State, accounting for 9.4 percent.

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>16 965</b>	<b>79 622 242</b>	<b>4 237 948</b>	<b>1 052 009</b>	<b>220 797</b>	<b>8 638 280</b>	<b>5 020 355</b>	<b>5 000 604</b>
	<b>TYPES OF OPERATION</b>								
	<b>Merchant wholesalers -----</b>	<b>12 987</b>	<b>37 526 599</b>	<b>2 936 514</b>	<b>727 080</b>	<b>165 319</b>	<b>6 033 357</b>	<b>3 976 937</b>	<b>3 918 832</b>
	Wholesale distributors and jobbers -----	12 247	32 253 686	2 763 859	684 982	156 121	5 591 774	3 572 314	3 475 931
	Importers -----	303	1 720 301	97 313	24 917	4 968	233 988	212 694	239 505
	Exporters -----	70	892 074	17 049	4 126	735	50 729	43 065	67 926
	Terminal grain elevators -----	20	1 015 993	10 879	2 505	547	26 954	68 936	62 674
	Country grain elevators -----	271	1 117 974	36 726	8 021	2 268	106 894	74 230	68 042
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	76	526 571	10 688	2 529	680	23 018	5 698	4 754
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices -----</b>	<b>2 130</b>	<b>34 259 459</b>	<b>1 095 030</b>	<b>272 326</b>	<b>45 818</b>	<b>2 206 017</b>	<b>1 025 443</b>	<b>1 062 878</b>
	Sales branches (with stock) -----	1 144	14 219 286	686 881	167 973	29 623	1 384 287	1 025 443	1 062 878
	Sales offices (without stock) -----	986	20 040 173	408 149	104 353	16 195	821 730	-	-
	<b>Agent, brokers, and commission merchants -----</b>	<b>1 848</b>	<b>7 836 184</b>	<b>206 404</b>	<b>52 603</b>	<b>9 660</b>	<b>398 906</b>	<b>17 975</b>	<b>18 894</b>
	Auction companies -----	37	604 015	9 135	2 233	957	19 980	376	847
	Brokers (representing buyers and sellers) -----	295	2 715 463	50 326	12 278	2 323	96 905	3 827	4 542
	Commission merchants -----	247	916 389	22 876	5 796	1 462	47 556	5 182	4 577
	Import agents -----	32	115 366	4 237	1 301	144	8 416	25	21
	Export agents -----	9	31 410	1 066	244	52	2 143	-	-
	Manufacturers' agents -----	1 228	3 453 541	118 764	30 751	4 722	223 906	8 565	8 907
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>								
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>16 965</b>	<b>79 622 242</b>	<b>4 237 948</b>	<b>1 052 009</b>	<b>220 797</b>	<b>8 638 280</b>	<b>5 020 355</b>	<b>5 000 604</b>
50	<b>Durable goods -----</b>	<b>11 423</b>	<b>41 945 095</b>	<b>2 712 572</b>	<b>685 296</b>	<b>139 376</b>	<b>5 383 673</b>	<b>3 447 474</b>	<b>3 354 428</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	1 800	9 455 170	451 628	109 409	25 209	885 418	603 312	592 577
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	296	6 016 937	91 216	23 652	4 961	175 292	196 864	178 347
	New and used automobiles and motorcycles -----	100	5 299 070	30 554	7 839	1 573	62 864	74 977	74 118
	Trucks and tractors -----	196	717 867	60 662	15 813	3 388	112 428	121 887	104 229
5013	Automotive parts and supplies -----	1 347	2 611 118	304 306	71 314	17 648	597 357	352 799	356 579
	Automotive parts, accessories, and equipment (without machine shop) -----	868	2 120 021	235 800	55 075	13 004	465 895	276 976	279 403
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop) -----	272	1 099 050	124 239	28 024	6 339	253 312	130 752	136 446
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop) -----	596	1 020 971	111 561	27 051	6 665	212 583	146 224	142 957
	Automotive parts, accessories, and equipment (with machine shop) -----	370	390 463	55 589	12 837	3 793	104 331	66 344	68 689
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop) -----	81	143 472	17 055	3 717	1 087	30 812	24 121	23 196
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (with machine shop) -----	289	246 991	38 534	9 120	2 706	73 519	42 223	45 493
	Used automotive parts, equipment, and supplies -----	88	46 608	8 229	2 081	629	17 525	5 771	5 355
	Petroleum products marketing equipment -----	21	54 026	4 688	1 321	222	9 606	3 708	3 132
5014	Tires and tubes -----	157	827 115	56 106	14 443	2 600	112 769	53 649	57 651
502	<b>Furniture and home furnishings -----</b>	<b>401</b>	<b>1 120 128</b>	<b>88 801</b>	<b>22 091</b>	<b>5 128</b>	<b>182 811</b>	<b>96 847</b>	<b>95 403</b>
5021	Furniture -----	169	353 119	34 191	8 383	1 974	64 092	26 316	25 269
	Household and lawn furniture -----	66	169 230	8 467	2 022	561	18 301	12 352	11 418
	Office and business furniture -----	103	183 889	25 724	6 361	1 413	45 791	13 964	13 851
5023	Home furnishings -----	232	767 009	54 610	13 708	3 154	118 719	70 531	70 134
	China, glassware, and crockery -----	25	136 522	8 542	2 737	544	21 118	21 025	19 909
	Linens, domestics, curtains, etc. -----	34	195 077	12 560	3 006	571	24 216	13 285	13 408
	Floor coverings -----	89	245 831	17 842	4 124	1 044	38 548	17 106	16 933
	Other home furnishings -----	84	189 579	15 666	3 841	995	34 837	19 115	19 884
503	<b>Lumber and other construction materials -----</b>	<b>684</b>	<b>1 852 534</b>	<b>129 927</b>	<b>30 647</b>	<b>6 919</b>	<b>271 316</b>	<b>131 679</b>	<b>125 811</b>
5031	Lumber, plywood and millwork -----	249	726 047	51 363	12 007	2 693	107 871	72 824	70 513
	Lumber—without yard -----	59	183 204	8 764	2 163	396	17 306	3 355	2 906
	Lumber—with yard -----	75	166 800	16 858	3 861	945	35 948	26 604	26 141
	Plywood and millwork (metal or wood) -----	115	376 043	25 741	5 983	1 352	54 617	42 865	41 466
5039	Construction materials, n.e.c. -----	435	1 126 487	78 564	18 640	4 226	163 445	58 855	55 298
	Brick, stone, tile, sand, etc. -----	123	227 862	19 620	4 639	1 162	45 123	13 231	12 562
	Flat glass and other construction glass -----	39	82 104	7 713	1 803	438	12 698	4 242	4 499
	Roofing, siding, and insulation materials -----	114	449 743	25 168	5 974	1 204	51 869	23 283	21 355
	Other construction materials -----	159	366 778	26 063	6 224	1 422	53 755	18 099	16 882
504	<b>Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----</b>	<b>266</b>	<b>786 643</b>	<b>58 491</b>	<b>15 443</b>	<b>3 246</b>	<b>123 059</b>	<b>87 254</b>	<b>95 388</b>
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	132	447 893	27 031	6 882	1 584	62 130	56 686	69 850
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	85	142 811	10 225	2 687	687	23 172	12 655	12 828
5043	Photographic equipment and supplies -----	49	195 939	21 235	5 874	975	37 757	17 913	12 710



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Wholesale trade—Con.</b>									
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
505	Metals and minerals, except petroleum .....	743	8 048 068	237 206	64 476	10 062	533 283	504 505	450 597
5051	Metals service centers and offices .....	655	7 023 609	220 709	60 194	9 504	490 184	493 931	439 527
	Ferrous metals service centers and sales offices .....	530	5 950 430	194 154	53 444	8 338	435 651	442 758	398 324
	Ferrous metals service centers .....	347	1 887 250	161 146	44 361	7 235	368 629	442 758	398 324
	Ferrous metals sales offices .....	183	4 063 180	33 008	9 083	1 103	67 022	-	-
	Nonferrous metals service centers and sales offices ..	125	1 073 179	26 555	6 750	1 166	54 533	51 173	41 203
5052	Coal and other minerals and ores .....	88	1 024 459	16 497	4 282	558	43 099	10 574	11 070
	Coal .....	86	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	1 260	5 017 037	311 031	78 480	15 424	622 129	420 484	381 076
5063	Electrical apparatus and equipment .....	664	2 711 143	168 300	43 613	8 100	315 995	162 224	152 354
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	149	905 759	51 569	13 010	2 655	116 734	185 913	145 252
5065	Electronic parts and equipment .....	447	1 400 135	91 162	21 857	4 669	189 400	72 347	83 470
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	930	2 223 113	198 788	52 323	11 211	417 630	250 458	264 018
5072	Hardware .....	292	868 328	78 269	20 280	4 588	172 967	102 892	90 913
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	365	912 628	73 196	20 150	4 071	151 365	98 530	123 383
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	209	339 329	34 908	8 731	1 878	69 477	39 070	39 439
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	64	102 828	12 415	3 162	674	23 821	9 966	10 283
508	Machinery, equipment, and supplies .....	4 570	11 481 375	1 091 190	275 144	53 305	2 007 369	1 215 098	1 205 102
5081	Commercial machines and equipment .....	799	2 417 874	323 041	78 468	14 074	534 623	169 193	185 236
	Office machines and equipment .....	591	1 970 512	283 863	68 679	11 708	447 177	135 529	152 395
	Restaurant and hotel equipment and supplies .....	109	194 166	19 223	4 810	1 166	39 949	16 578	15 182
	Store machines and equipment .....	99	253 196	19 955	4 979	1 200	47 497	17 086	17 659
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	184	559 456	64 569	16 940	3 018	125 638	148 719	142 743
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	594	1 246 381	83 706	20 973	5 187	168 409	278 773	267 367
	Farm machinery and equipment—farm dealers .....	440	444 132	47 090	11 738	3 438	94 630	206 351	198 806
	Farm machinery and equipment—wholesale distributors .....	78	656 010	26 331	6 678	1 132	49 654	36 499	37 012
	Garden machinery and equipment .....	76	146 239	10 285	2 557	617	24 125	35 923	31 549
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 308	2 852 595	262 024	69 185	12 173	482 871	230 882	222 019
	Food-processing machinery, equipment, and parts .....	56	91 779	8 054	2 009	428	14 754	4 790	6 367
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts .....	369	771 371	74 048	19 098	3 303	134 281	62 485	61 851
	Metalworking machinery, equipment, and parts .....	260	702 596	54 954	14 960	2 418	104 424	49 478	48 850
	Materials handling equipment and parts .....	243	414 661	57 958	15 996	2 881	101 736	35 910	36 640
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment and parts .....	66	325 652	18 754	5 108	918	37 211	51 178	40 287
	Other industrial machinery, equipment, and parts .....	314	546 536	48 256	12 014	2 225	90 465	27 041	28 024
5085	Industrial supplies .....	867	2 741 928	191 577	49 353	9 418	365 784	216 237	210 034
	General-line industrial supplies .....	118	118 031	13 138	3 543	847	26 153	14 139	14 089
	Mechanical power transmission supplies .....	178	654 924	37 350	9 417	1 850	76 471	70 520	74 836
	Industrial valves and fittings .....	156	381 272	33 913	8 696	1 443	60 560	29 512	29 468
	Welding supplies .....	86	122 512	16 424	4 110	865	32 893	13 977	11 585
	Industrial containers and supplies .....	53	415 764	17 839	4 515	1 020	33 059	6 516	6 201
	Other industrial supplies .....	276	1 049 425	72 913	19 072	3 393	136 648	81 573	73 855
5086	Professional equipment and supplies .....	422	1 071 193	101 735	24 762	5 695	208 152	104 941	109 416
	Dental supplies .....	27	38 884	4 761	1 168	283	8 891	6 066	4 620
	Religious and school supplies .....	27	54 890	7 156	1 729	509	16 082	6 016	5 816
	Surgical, medical, and hospital supplies .....	215	678 561	55 971	13 758	2 669	112 525	59 864	66 018
	Optical and ophthalmic goods .....	73	135 807	16 911	3 728	1 252	31 290	21 110	20 839
	Other professional equipment and supplies .....	80	163 051	17 736	4 379	982	39 364	11 885	12 123
5087	Service establishment equipment and supplies .....	327	325 777	49 430	11 905	2 999	91 523	32 031	33 890
	Beauty and barber equipment and supplies .....	102	67 271	10 764	2 610	853	21 149	8 055	9 220
	Custodial (janitors') equipment and supplies .....	93	102 876	18 389	4 501	1 051	30 697	9 801	9 234
	Laundry and dry-cleaning equipment and supplies .....	34	38 445	5 783	1 351	288	10 590	3 745	3 743
	Other service establishment equipment and supplies ..	98	117 185	14 494	3 443	807	29 087	10 430	11 693
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	69	266 171	15 108	3 558	741	30 369	34 322	34 397
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies .....	34	157 859	8 737	1 957	428	17 739	22 940	23 446
	Marine machinery, equipment, and supplies .....	13	37 540	3 915	900	196	7 734	8 441	8 429
	Other transportation equipment and supplies .....	22	70 772	2 456	701	117	4 896	2 941	2 522
509	Miscellaneous durable goods .....	769	1 961 027	145 510	37 283	8 872	340 658	137 837	144 456
5093	Scrap and waste materials .....	431	956 587	97 265	25 162	5 996	229 940	82 821	83 590
	Iron and steel scrap processors and dealers .....	258	599 625	53 073	14 695	3 347	128 249	58 910	60 346
	Iron and steel scrap processors (using power processing equipment) .....	148	264 700	35 455	10 131	2 294	86 535	41 149	36 733
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) .....	110	334 925	17 618	4 564	1 053	41 714	17 761	23 613
	Waste and secondary materials .....	173	356 962	44 192	10 467	2 649	101 691	23 911	23 244
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones ..	98	220 617	15 322	4 211	913	32 024	23 904	22 952
5099	Durable goods, n.e.c. .....	240	783 823	32 923	7 910	1 963	78 694	31 112	37 914
	Musical instruments and supplies .....	15	26 008	2 442	598	198	4 204	3 422	3 457
	Forest products, except lumber .....	39	325 439	3 383	863	202	10 500	4 197	4 399
	Other durable goods .....	186	432 376	27 098	6 449	1 563	63 990	23 493	30 058

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
<b>Wholesale trade—Con.</b>									
51	<b>Nondurable goods</b> .....	5 542	37 677 147	1 525 376	366 713	81 421	3 254 607	1 572 881	1 646 176
511	Paper and paper products .....	639	2 340 218	159 070	39 381	8 468	294 876	124 969	120 570
5111	Printing and writing paper .....	87	800 406	39 763	10 161	1 712	72 378	34 654	31 814
5112	Stationery supplies .....	341	498 749	62 816	15 543	4 161	106 907	32 559	32 888
5113	Industrial and personal service paper .....	211	1 041 063	56 491	13 677	2 595	115 591	57 756	55 868
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	143	1 579 781	92 651	22 751	4 995	223 867	129 125	138 618
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	143	1 579 781	92 651	22 751	4 995	223 867	129 125	138 618
	General-line drugs .....	37	319 310	16 152	3 964	1 024	31 848	43 715	46 051
	Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries .....	106	1 260 471	76 499	18 787	3 971	192 019	85 410	92 567
513	Apparel, piece goods, and notions .....	222	1 128 180	49 906	11 544	2 557	109 972	90 085	86 553
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	42	88 558	5 689	1 319	276	11 599	5 429	5 169
	Piece goods jobbers .....	36	77 300	4 807	1 063	228	9 490	4 798	4 669
	Piece goods converters .....	6	11 258	882	256	48	2 109	631	500
5134	Notions and other dry goods .....	20	24 160	2 595	708	166	4 844	2 222	3 014
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	54	122 734	9 428	2 392	691	21 308	12 897	13 006
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	71	139 123	6 246	1 666	441	16 282	4 633	4 328
5139	Footwear .....	35	753 605	25 948	5 459	983	55 939	64 904	61 036
514	Groceries and related products .....	1 309	12 005 473	539 064	128 309	27 378	1 077 018	314 927	337 703
5141	Groceries, general line .....	148	2 645 787	101 890	23 721	4 781	192 083	121 760	130 901
	Voluntary group .....	10	1 131 597	42 221	9 959	1 835	79 724	58 956	61 384
	Retail cooperative .....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other general line .....	125	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5142	Frozen foods .....	98	681 334	32 039	7 756	1 698	67 541	20 206	20 577
5143	Dairy products .....	112	935 338	31 413	7 562	1 612	73 951	17 819	19 370
5144	Poultry and poultry products .....	62	240 703	13 295	3 258	1 127	29 744	3 654	3 358
5145	Confectionery .....	130	409 709	29 439	6 655	1 719	57 445	10 051	9 892
5146	Fish and seafoods .....	10	16 938	1 265	277	120	2 494	762	755
5147	Meats and meat products .....	143	1 421 860	67 129	16 680	3 416	133 141	27 176	27 661
5148	Fresh fruits and vegetables .....	157	730 728	43 551	10 119	2 369	85 372	7 472	7 522
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	449	4 923 076	219 043	52 281	10 536	435 247	106 027	117 667
	Coffee, tea, and spices .....	34	107 471	5 826	1 372	314	14 433	3 641	3 770
	Bread and baked goods .....	112	467 109	50 779	12 002	2 656	104 174	7 540	7 963
	Canned goods .....	70	2 211 623	88 413	20 616	3 572	163 706	48 951	53 593
	Food and beverage basic materials .....	26	268 119	7 196	1 845	380	14 892	3 093	3 851
	Other grocery specialties .....	207	1 868 754	66 829	16 446	3 614	138 042	42 802	48 490
515	Farm-product raw materials .....	494	4 366 988	74 845	17 273	5 292	206 074	194 231	200 535
5152	Cotton .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	365	3 347 085	61 555	13 894	3 568	175 852	183 499	192 522
5154	Livestock .....	97	907 330	8 719	2 038	1 345	20 023	4 657	4 016
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hides, skins, and pelts .....	13	47 788	2 772	737	142	5 157	2 585	2 554
	Leaf tobacco .....	6	26 614	458	200	112	1 294	181	229
	Wool, wool tops, and mohair .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other farm-product raw materials .....	9	20 456	610	217	69	1 507	168	143
516	Chemicals and allied products .....	513	5 849 439	181 007	45 545	7 861	416 467	125 436	150 395
5161	Chemicals and allied products .....	513	5 849 439	181 007	45 545	7 861	416 467	125 436	150 395
	Chemicals and allied products, except plastics and gases .....	335	5 010 160	142 526	36 059	6 127	324 718	99 429	121 147
	Plastics materials and basic forms .....	93	729 651	24 880	6 243	1 106	56 514	20 245	23 183
	Industrial gases, except LP .....	85	109 628	13 601	3 243	628	35 235	5 762	6 065
517	Petroleum and petroleum products .....	647	5 945 654	101 916	25 037	5 816	246 726	254 127	273 588
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	465	5 146 915	76 202	18 977	4 436	187 517	224 096	247 228
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP .....	452	5 129 175	75 137	18 676	4 384	184 719	223 737	246 978
	Petroleum bulk stations, except LP .....	374	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum bulk terminals, except LP .....	76	3 321 541	33 957	8 165	1 481	80 915	181 703	205 958
	Crude oil from bulk stations .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crude oil from bulk terminals .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals .....	13	17 740	1 065	301	52	2 798	359	250
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	182	798 739	25 714	6 060	1 380	59 209	30 031	26 360
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	214	1 241 705	124 638	28 706	5 728	240 646	80 471	83 791
5181	Beer and ale .....	151	803 799	95 174	21 766	4 105	182 495	52 343	50 516
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	63	437 906	29 464	6 940	1 623	58 151	28 128	33 275
	Wines and distilled alcoholic beverages—licensed operation .....	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wines and distilled alcoholic beverages—State operated .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 361	3 219 709	202 279	48 167	13 326	438 961	259 510	254 423
5191	Farm supplies .....	624	1 120 826	72 276	17 029	4 458	167 475	114 301	108 554
	Farm supplies—Farm dealers .....	491	663 827	41 921	9 779	2 804	105 030	64 248	59 516
	Farm supplies—wholesale distributors .....	133	456 999	30 355	7 250	1 654	62 445	50 053	49 038
5194	Tobacco and tobacco products .....	80	611 553	22 732	5 270	1 527	39 612	25 648	26 364
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	167	281 716	26 850	6 684	1 714	63 246	30 818	29 808
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	490	1 205 614	80 421	19 184	5 627	168 628	88 743	89 697
	Books, periodicals, and newspapers .....	111	338 555	27 282	6 416	2 071	54 292	16 265	19 116
	Art goods .....	54	48 022	5 656	1 318	422	12 353	6 204	6 084
	Flowers and florists' supplies .....	90	98 316	11 556	2 617	777	25 483	8 336	7 975
	General merchandise .....	48	377 256	18 624	4 639	1 149	37 241	43 216	42 801
	Textile bags and bagging .....	5	6 782	1 334	382	121	3 240	1 315	1 224
	Specialty advertising (sale of merchandise) .....	81	44 709	5 419	1 356	374	13 184	660	742
	Other nondurable goods .....	101	289 974	10 550	2 456	713	22 835	12 747	11 755



Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
	Merchant wholesalers .....	12 987	37 526 599	2 936 514	727 080	165 319	6 033 357	3 976 937	3 918 832
50	Durable goods .....	8 800	18 445 085	1 924 178	485 929	107 706	3 925 845	2 847 742	2 767 787
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 617	3 575 810	352 788	84 365	20 867	690 314	524 099	508 610
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	242	1 488 193	61 942	16 208	3 578	124 684	164 881	148 517
	New and used automobiles and motorcycles .....	73	1 018 875	14 084	3 615	804	31 749	71 095	70 685
	Trucks and tractors .....	169	469 318	47 858	12 593	2 774	92 935	93 786	77 832
5013	Automotive parts and supplies .....	1 246	1 849 504	262 946	61 383	15 772	507 812	325 875	328 891
	Automotive parts, accessories, and equipment (without machine shop) .....	778	1 399 725	195 666	45 381	11 176	378 689	250 176	251 843
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop) .....	216	629 468	97 345	21 418	5 089	188 382	114 149	119 962
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop) .....	562	770 257	98 321	23 963	6 087	190 307	136 027	131 881
	Automotive parts, accessories, and equipment (with machine shop) .....	364	374 850	55 050	12 747	3 772	103 296	66 265	68 607
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop) .....	79	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (with machine shop) .....	285	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Used automotive parts, equipment, and supplies .....	88	46 608	8 229	2 081	629	17 525	5 771	5 355
	Petroleum products marketing equipment .....	16	28 321	4 001	1 174	195	8 302	3 663	3 086
5014	Tires and tubes .....	129	238 113	27 900	6 774	1 517	57 818	33 343	31 202
502	Furniture and home furnishings .....	286	676 997	76 175	18 936	4 595	152 264	93 112	91 005
5021	Furniture .....	113	212 711	28 477	7 032	1 761	52 042	23 851	22 506
	Household and lawn furniture .....	31	67 817	5 358	1 316	467	10 579	10 361	9 028
	Office and business furniture .....	82	144 894	23 119	5 716	1 294	41 463	13 490	13 478
5023	Home furnishings .....	173	464 286	47 698	11 904	2 834	100 222	69 261	68 499
	China, glassware, and crockery .....	14	66 213	7 526	2 422	508	16 402	21 025	19 909
	Linens, domestics, curtains, etc. ....	18	103 127	11 091	2 659	516	21 272	13 161	13 224
	Floor coverings .....	77	149 842	15 397	3 559	942	33 587	16 756	16 598
	Other home furnishings .....	64	145 104	13 684	3 264	868	28 961	18 319	18 768
503	Lumber and other construction materials .....	520	1 014 103	98 104	22 914	5 504	206 491	101 071	95 763
5031	Lumber, plywood and millwork .....	214	573 372	44 633	10 487	2 413	93 479	63 451	60 512
	Lumber—without yard .....	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lumber—with yard .....	70	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plywood and millwork (metal or wood) .....	95	274 175	21 916	5 109	1 196	45 703	37 363	35 080
5039	Construction materials, n.e.c. ....	306	440 731	53 471	12 427	3 091	113 012	37 620	35 251
	Brick, stone, tile, sand, etc. ....	98	115 286	16 109	3 726	1 000	38 119	11 638	10 825
	Flat glass and other construction glass .....	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Roofing, siding, and insulation materials .....	61	154 770	15 680	3 621	748	30 923	11 400	11 206
	Other construction materials .....	118	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	219	476 269	45 147	11 865	2 788	98 889	85 408	93 457
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	106	264 451	23 454	6 077	1 450	54 802	56 676	69 840
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	74	92 574	8 709	2 138	632	20 083	12 123	12 296
5043	Photographic equipment and supplies .....	39	119 244	12 984	3 650	706	24 004	16 609	11 321
505	Metals and minerals, except petroleum .....	506	2 354 540	176 057	47 686	8 041	399 055	428 409	382 570
5051	Metals service centers and offices .....	446	1 971 126	165 122	44 828	7 630	373 630	420 578	374 659
	Ferrous metals service centers and sales offices .....	376	1 759 288	148 617	40 639	6 790	338 204	378 161	341 180
	Ferrous metals service centers .....	309	1 655 845	142 190	38 956	6 427	320 966	378 161	341 180
	Ferrous metals sales offices .....	67	103 443	6 427	1 683	363	17 238	-	-
	Nonferrous metals service centers and sales offices ..	70	211 838	16 505	4 189	840	35 426	42 417	33 479
5052	Coal and other minerals and ores .....	60	383 414	10 935	2 858	411	25 425	7 831	7 911
	Coal .....	58	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	783	2 091 351	186 376	47 148	10 407	375 796	275 264	259 940
5063	Electrical apparatus and equipment .....	410	1 121 618	99 700	26 361	5 452	183 887	133 531	123 298
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	101	382 255	27 169	6 760	1 561	69 371	72 961	57 588
5065	Electronic parts and equipment .....	272	587 478	59 507	14 027	3 394	122 538	68 772	79 054
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	733	1 342 170	165 281	43 617	9 592	353 142	225 512	241 175
5072	Hardware .....	220	542 930	67 676	17 509	4 044	153 536	93 250	82 985
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	304	534 195	61 298	17 081	3 472	126 424	90 504	115 025
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	158	189 248	25 628	6 392	1 477	52 244	32 764	33 528
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	51	75 797	10 679	2 635	599	20 938	8 994	9 637
508	Machinery, equipment, and supplies .....	3 473	5 586 660	689 790	174 998	37 525	1 336 980	978 941	953 669
5081	Commercial machines and equipment .....	565	703 215	106 149	25 801	6 235	206 544	67 478	68 918
	Office machines and equipment .....	382	305 347	68 978	16 477	3 963	123 628	34 328	36 635
	Restaurant and hotel equipment and supplies .....	95	153 821	17 788	4 481	1 106	36 453	16 280	14 881
	Store machines and equipment .....	88	244 047	19 383	4 843	1 166	46 463	16 870	17 402
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	164	495 537	60 054	15 767	2 810	114 963	139 091	134 408
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	562	613 386	63 268	15 705	4 473	134 107	256 856	243 436
	Farm machinery and equipment—farm dealers .....	429	431 526	45 977	11 470	3 377	92 777	202 291	193 466
	Farm machinery and equipment—wholesale distributors .....	62	75 357	7 714	1 834	500	18 526	18 642	18 421
	Garden machinery and equipment .....	71	106 503	9 577	2 401	596	22 804	35 923	31 549



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Merchant wholesalers—Con.</b>									
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.								
5084	Industrial machinery and equipment .....	846	1 412 014	178 858	47 404	8 707	335 079	200 004	188 512
	Food-processing machinery, equipment, and parts .....	32	39 410	5 084	1 223	274	9 947	3 495	5 075
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts .....	239	396 546	55 682	14 374	2 536	102 238	58 016	57 099
	Metalworking machinery, equipment, and parts .....	170	277 048	31 012	8 726	1 480	62 769	42 920	41 812
	Materials handling equipment and parts .....	184	265 150	47 885	13 032	2 415	83 750	29 891	31 150
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment and parts .....	52	262 140	16 615	4 429	833	32 652	48 930	35 771
	Other industrial machinery, equipment, and parts .....	169	171 720	22 580	5 620	1 169	43 723	16 752	17 605
5085	Industrial supplies .....	638	1 164 880	144 849	37 364	7 291	277 099	174 213	172 491
	General-line industrial supplies .....	98	103 201	12 321	3 344	793	24 759	14 051	13 973
	Mechanical power transmission supplies .....	126	263 699	27 147	6 737	1 404	55 226	56 187	61 044
	Industrial valves and fittings .....	107	235 187	26 280	6 609	1 159	46 172	25 511	25 550
	Welding supplies .....	72	91 443	14 989	3 841	814	30 616	13 542	11 303
	Industrial containers and supplies .....	29	73 457	9 013	2 266	489	16 823	3 382	3 672
	Other industrial supplies .....	206	397 893	55 099	14 567	2 632	103 503	61 540	56 949
5086	Professional equipment and supplies .....	349	752 670	77 124	18 601	4 489	156 719	82 855	87 427
	Dental supplies .....	27	38 884	4 761	8 891	283	8 066	6 066	4 620
	Religious and school supplies .....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Surgical, medical, and hospital supplies .....	167	478 559	40 522	9 829	1 994	82 366	47 359	52 885
	Optical and ophthalmic goods .....	65	103 072	14 947	3 441	1 165	28 798	17 035	17 205
	Other professional equipment and supplies .....	66	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	297	276 952	46 549	11 238	2 838	86 025	30 450	32 415
	Beauty and barber equipment and supplies .....	102	67 271	10 764	2 610	853	21 149	8 055	9 220
	Custodial (janitors') equipment and supplies .....	87	88 492	17 387	4 245	980	29 148	9 769	9 194
	Laundry and dry-cleaning equipment and supplies .....	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other service establishment equipment and supplies .....	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	52	148 006	12 939	3 118	682	26 444	27 994	26 062
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies .....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Marine machinery, equipment, and supplies .....	13	37 540	3 915	900	196	7 734	8 441	8 429
	Other transportation equipment and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	663	1 347 185	134 460	34 400	8 387	312 914	135 926	141 598
5093	Scrap and waste materials .....	413	844 400	94 187	24 276	5 860	222 703	82 768	83 532
	Iron and steel scrap processors and dealers .....	251	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Iron and steel scrap processors (using power processing equipment) .....	146	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) .....	105	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waste and secondary materials .....	162	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	90	200 353	14 279	3 971	860	30 088	23 393	22 399
5099	Durable goods, n.e.c. ....	160	302 432	25 994	6 153	1 667	60 123	29 765	35 667
	Musical instruments and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Forest products, except lumber .....	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other durable goods .....	110	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>4 187</b>	<b>19 081 514</b>	<b>1 012 336</b>	<b>241 151</b>	<b>57 613</b>	<b>2 107 512</b>	<b>1 129 195</b>	<b>1 151 045</b>
511	Paper and paper products .....	484	1 172 608	111 964	27 764	5 982	204 001	92 169	88 265
5111	Printing and writing paper .....	67	498 647	32 058	8 229	1 417	60 011	31 221	28 850
5112	Stationery supplies .....	267	269 429	40 689	10 131	2 717	74 123	29 640	29 486
5113	Industrial and personal service paper .....	150	404 532	39 217	9 404	1 848	69 867	31 308	29 929
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	122	897 014	43 285	10 360	2 891	85 513	101 656	114 211
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	122	897 014	43 285	10 360	2 891	85 513	101 656	114 211
	General-line drugs .....	37	319 310	16 152	3 964	1 024	31 848	43 715	46 051
	Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries .....	85	577 704	27 133	6 396	1 867	53 665	57 941	68 160
513	Apparel, piece goods, and notions .....	154	272 036	24 918	6 289	1 545	57 438	39 456	35 816
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	28	48 048	4 390	9 317	219	5 379	5 379	5 122
	Piece goods jobbers .....	22	36 790	3 508	774	171	7 208	4 748	4 622
	Piece goods converters .....	6	11 258	882	256	48	2 109	631	500
5134	Notions and other dry goods .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	47	97 025	7 751	1 907	579	17 515	12 261	11 677
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	43	35 108	3 112	813	276	8 141	2 669	2 741
5139	Footwear .....	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	921	6 298 968	324 981	77 152	17 844	643 911	255 371	272 565
5141	Groceries, general line .....	111	2 252 365	94 564	22 060	4 361	179 529	121 760	130 901
	Voluntary group .....	10	1 131 597	42 221	9 959	1 835	79 724	58 956	61 384
	Retail cooperative .....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other general line .....	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5142	Frozen foods .....	62	423 315	23 796	5 663	1 292	49 005	18 332	18 939
5143	Dairy products .....	84	366 572	18 729	4 552	1 035	41 326	16 531	18 199
5144	Poultry and poultry products .....	58	216 237	12 470	3 014	1 062	28 173	3 404	3 101
5145	Confectionery .....	100	135 315	14 457	3 177	1 061	29 574	7 567	7 735
5146	Fish and seafoods .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	121	1 109 259	52 066	12 964	2 791	102 886	23 339	22 250
5148	Fresh fruits and vegetables .....	146	589 948	38 204	8 711	2 132	75 051	7 255	7 341

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Merchant wholesalers—Con.</b>									
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
<b>514</b>	Groceries and related products—Con.								
<b>5149</b>	Groceries and related products, n.e.c. ....	230	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Coffee, tea, and spices .....	23	71 789	3 687	825	205	9 104	2 541	2 650
	Bread and baked goods .....	37	71 645	9 490	2 178	686	18 575	2 253	2 799
	Canned goods .....	39	731 683	33 068	7 449	1 555	57 155	34 111	34 399
	Food and beverage basic materials .....	11	41 544	1 632	359	96	4 911	2 169	2 859
	Other grocery specialties .....	120	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>515</b>	Farm-product raw materials .....	442	3 846 045	69 685	15 867	4 265	194 985	192 570	199 410
<b>5152</b>	Cotton .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>5153</b>	Grain .....	359	3 296 475	60 983	13 708	3 527	174 236	183 360	192 392
<b>5154</b>	Livestock .....	59	476 120	5 140	1 205	522	12 878	4 558	3 906
<b>5159</b>	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hides, skins, and pelts .....	13	47 788	2 772	737	142	5 157	2 585	2 554
	Leaf tobacco .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wool, wool tops, and mohair .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other farm-product raw materials .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>516</b>	Chemicals and allied products .....	312	913 352	93 915	23 132	4 372	194 904	83 981	87 673
<b>5161</b>	Chemicals and allied products .....	312	913 352	93 915	23 132	4 372	194 904	83 981	87 673
	Chemicals and allied products, except plastics and gases .....	215	695 354	72 590	17 857	3 315	148 070	61 943	62 941
	Plastics materials and basic forms .....	43	177 898	14 995	3 823	731	31 656	18 105	20 799
	Industrial gases, except LP .....	54	40 100	6 330	1 452	326	15 178	3 933	3 933
<b>517</b>	Petroleum and petroleum products .....	409	2 122 597	58 381	13 958	3 883	144 206	60 620	56 798
<b>5171</b>	Petroleum bulk stations and terminals .....	265	1 661 374	40 435	9 752	2 817	104 545	40 255	37 925
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP .....	258	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum bulk stations, except LP .....	237	1 096 237	31 131	7 536	2 217	80 286	31 314	29 681
	Petroleum bulk terminals, except LP .....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crude oil from bulk stations .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crude oil from bulk terminals .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals ..	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>5172</b>	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	144	461 223	17 946	4 206	1 066	39 661	20 365	18 873
<b>518</b>	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	200	1 046 481	118 819	27 307	5 482	225 386	77 384	75 446
<b>5181</b>	Beer and ale .....	150	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>5182</b>	Wines and distilled alcoholic beverages .....	50	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wines and distilled alcoholic beverages—licensed operation .....	36	176 944	21 467	4 975	978	39 568	21 790	22 198
	Wines and distilled alcoholic beverages—State operated .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>519</b>	Miscellaneous nondurable goods .....	1 143	2 512 413	166 388	39 322	11 349	357 168	225 988	220 861
<b>5191</b>	Farm supplies .....	580	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farm supplies—Farm dealers .....	469	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Farm supplies—wholesale distributors .....	111	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>5194</b>	Tobacco and tobacco products .....	77	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>5198</b>	Paints, varnishes, and supplies .....	84	96 968	13 085	3 298	881	25 539	14 907	14 256
<b>5199</b>	Nondurable goods, n.e.c. ....	402	904 025	68 949	16 431	4 973	145 673	87 147	87 685
	Books, periodicals, and newspapers .....	77	219 760	19 881	4 637	1 631	40 231	14 932	17 427
	Art goods .....	45	38 710	5 311	1 234	392	11 569	6 175	6 053
	Flowers and florists' supplies .....	84	87 887	11 143	2 540	763	24 289	8 336	7 975
	General merchandise .....	41	351 105	17 946	4 473	1 120	35 773	43 126	42 706
	Textile bags and bagging .....	5	8 782	1 334	382	121	3 240	1 315	1 224
	Specialty advertising (sale of merchandise) .....	73	41 639	5 091	1 276	356	12 618	657	714
	Other nondurable goods .....	77	156 142	8 243	1 889	590	17 953	12 606	11 586
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices</b>									
		2 130	34 259 459	1 095 030	272 326	45 818	2 206 017	1 025 443	1 062 878
<b>50</b>	<b>Durable goods</b> .....	1 235	18 916 431	645 227	162 085	25 788	1 182 021	587 353	572 542
<b>501</b>	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	114	5 335 669	87 550	22 269	3 707	171 490	78 810	82 863
<b>5012</b>	Automobiles and other motor vehicles .....	36	4 198 485	25 114	6 403	999	40 686	31 764	28 916
<b>5013</b>	Automotive parts and supplies .....	53	573 034	34 813	8 354	1 658	77 864	26 748	27 506
<b>5014</b>	Tires and tubes .....	25	564 150	27 623	7 512	1 050	52 940	20 298	26 441
<b>502</b>	Furniture and home furnishings .....	36	263 236	7 406	1 802	313	19 316	3 297	3 999
<b>5021</b>	Furniture .....	15	42 507	3 009	715	116	6 052	2 035	2 384
<b>5023</b>	Home furnishings .....	21	220 729	4 397	1 087	197	13 264	1 262	1 615
<b>503</b>	Lumber and other construction materials .....	109	764 410	28 765	6 933	1 287	58 219	30 203	29 728
<b>5031</b>	Lumber, plywood and millwork .....	18	132 454	6 013	1 355	251	12 840	9 365	9 991
<b>5039</b>	Construction materials, n.e.c. ....	91	631 956	22 752	5 578	1 036	45 379	20 838	19 737
<b>504</b>	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	11	179 999	9 208	2 473	314	15 700	1 832	1 917
<b>5041</b>	Sporting and recreational goods and supplies .....	4	102 365	822	210	42	1 557	-	-
<b>5042</b>	Toys and hobby goods and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>5043</b>	Photographic equipment and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>505</b>	Metals and minerals, except petroleum .....	116	5 114 186	48 894	13 659	1 656	108 413	75 431	67 319
<b>5051</b>	Metals service centers and offices .....	113	4 751 709	47 312	13 146	1 603	99 546	72 688	64 160
<b>5052</b>	Coal and other minerals and ores .....	3	362 477	1 582	513	53	8 867	2 743	3 159
<b>506</b>	Electrical goods .....	199	1 882 288	89 944	22 438	3 642	182 749	144 582	120 553
<b>5063</b>	Electrical apparatus and equipment .....	127	1 233 230	54 326	13 605	2 056	106 110	28 316	28 825
<b>5064</b>	Electrical appliances, television and radio sets .....	26	270 349	18 991	4 755	923	37 562	112 936	87 646
<b>5065</b>	Electronic parts and equipment .....	46	378 709	16 627	4 078	663	39 077	3 330	4 082



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
<b>—Con.</b>									
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>									
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>								
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	60	383 283	13 422	4 969	982	38 389	23 271	21 475
5072	Hardware .....	27	60 960	6 095	1 554	356	10 786	9 116	7 639
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	15	249 692	6 911	1 663	346	15 702	7 203	7 679
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	14	59 915	5 096	1 331	222	9 923	5 983	5 514
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	4	12 716	1 320	421	58	1 978	969	643
508	Machinery, equipment, and supplies .....	581	4 879 990	351 130	86 730	13 751	578 710	229 792	243 666
5081	Commercial machines and equipment .....	188	1 639 148	212 101	51 508	7 629	319 945	101 398	115 826
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	11	48 306	3 882	1 056	185	9 269	9 596	8 323
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	18	574 058	18 830	4 848	642	30 849	21 798	23 637
5084	Industrial machinery and equipment .....	186	920 163	56 121	14 343	2 383	98 913	26 902	28 521
5085	Industrial supplies .....	118	1 336 363	35 142	8 744	1 685	68 462	40 280	35 798
5086	Professional equipment and supplies .....	45	276 829	22 596	5 684	1 109	46 922	22 055	21 966
5087	Service establishment equipment and supplies .....	10	14 076	1 373	348	88	2 533	1 435	1 282
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5	71 047	1 085	199	30	1 817	6 328	8 313
509	Miscellaneous durable goods .....	9	113 370	2 908	812	136	9 035	135	1 022
5093	Scrap and waste materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>895</b>	<b>15 343 028</b>	<b>449 803</b>	<b>110 241</b>	<b>20 030</b>	<b>1 023 996</b>	<b>438 090</b>	<b>490 336</b>
511	Paper and paper products .....	111	1 054 021	43 176	10 774	2 323	83 825	31 899	31 807
5111	Printing and writing paper .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	37	555 840	14 831	3 736	650	41 514	26 031	25 928
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5	29 802	2 163	553	115	4 664	1 924	1 539
5139	Footwear .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	230	3 790 552	177 319	42 233	7 686	366 669	59 059	64 643
5141	Groceries, general line .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5142	Frozen foods .....	12	61 278	4 240	1 084	211	10 507	1 874	1 638
5143	Dairy products .....	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	19	205 747	12 803	3 006	567	24 240	2 484	2 157
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	14	285 272	14 311	3 512	580	28 733	3 837	5 363
5148	Fresh fruits and vegetables .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	162	2 813 569	133 545	31 628	5 706	271 057	49 304	54 043
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	141	4 762 034	81 333	21 133	3 308	209 388	40 548	61 785
5161	Chemicals and allied products .....	141	4 762 034	81 333	21 133	3 308	209 388	40 548	61 786
517	Petroleum and petroleum products .....	228	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	197	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	147	483 643	30 091	7 483	1 686	69 615	32 052	31 992
5191	Farm supplies .....	35	147 047	8 118	2 077	371	16 938	15 031	14 960
5194	Tobacco and tobacco products .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	35	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A)

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
	Agent, brokers, and commission merchants .....	1 848	7 836 184	206 404	52 603	9 660	398 906	17 975	18 894
50	Durable goods .....	1 388	4 583 579	143 167	37 282	5 882	275 807	12 379	14 099
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	69	543 691	11 290	2 775	635	23 614	403	1 104
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	18	330 259	4 160	1 041	384	9 922	219	914
5013	Automotive parts and supplies .....	48	188 580	6 547	1 577	218	11 681	176	182
5014	Tires and tubes .....	3	24 852	583	157	33	2 011	8	8
502	Furniture and home furnishings .....	79	179 895	5 220	1 353	220	11 231	438	399
5021	Furniture .....	41	97 901	2 705	636	97	5 998	430	379
5023	Home furnishings .....	38	81 994	2 515	717	123	5 233	8	20
503	Lumber and other construction materials .....	55	74 021	3 058	800	128	6 606	405	320
5031	Lumber, plywood and millwork .....	17	20 221	717	165	29	1 552	8	10
5039	Construction materials, n.e.c. ....	38	53 800	2 341	635	99	5 054	397	310
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	36	130 375	4 136	1 105	144	8 470	14	14
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	22	81 077	2 755	595	92	5 771	10	10
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	121	579 342	12 255	3 131	365	25 815	665	708
5051	Metals service centers and offices .....	96	300 774	8 275	2 220	271	17 008	665	708
5052	Coal and other minerals and ores .....	25	278 568	3 980	911	94	8 807	-	-
506	Electrical goods .....	278	1 043 398	34 711	8 894	1 375	63 584	638	583
5063	Electrical apparatus and equipment .....	127	356 295	14 274	3 647	592	25 998	377	231
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	22	253 155	5 409	1 495	171	9 801	16	18
5065	Electronic parts and equipment .....	129	433 948	15 028	3 752	612	27 785	245	334
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	137	497 660	14 085	3 737	637	26 099	1 675	1 368
5072	Hardware .....	45	264 438	4 498	1 217	188	8 645	526	289
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	46	128 741	4 987	1 406	253	9 239	823	679
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	37	90 166	4 184	1 008	179	7 310	323	397
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	9	14 315	416	106	17	905	3	3
508	Machinery, equipment, and supplies .....	516	1 034 725	50 270	13 416	2 029	91 679	6 365	7 767
5081	Commercial machines and equipment .....	46	75 511	4 791	1 159	210	8 134	317	492
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	9	15 613	633	117	23	1 406	32	12
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	14	58 937	1 608	420	72	3 453	119	294
5084	Industrial machinery and equipment .....	276	520 418	27 045	7 438	1 083	48 879	3 976	4 986
5085	Industrial supplies .....	111	240 685	11 586	3 245	442	20 223	1 744	1 745
5086	Professional equipment and supplies .....	28	41 694	2 015	477	97	4 511	31	23
5087	Service establishment equipment and supplies .....	20	34 749	1 508	319	73	2 965	146	193
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	12	47 118	1 084	241	29	2 108	-	22
509	Miscellaneous durable goods .....	97	500 472	8 142	2 071	349	18 709	1 776	1 836
5093	Scrap and waste materials .....	18	112 187	3 078	886	136	7 237	53	58
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	72	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods .....	460	3 252 605	63 237	15 321	3 778	123 099	5 596	4 795
511	Paper and paper products .....	44	113 589	3 930	843	163	7 050	901	498
5111	Printing and writing paper .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	24	80 691	2 443	537	97	4 210	417	11
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	23	74 213	971	300	50	3 477	40	48
5139	Footwear .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	158	1 915 953	36 764	8 924	1 848	66 438	497	495
5141	Groceries, general line .....	37	393 422	7 326	1 661	420	12 554	-	-
5142	Frozen foods .....	24	196 741	4 003	1 009	195	8 029	-	-
5143	Dairy products .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	11	68 647	2 179	472	91	3 631	-	-
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	8	27 329	752	204	45	1 522	-	48
5148	Fresh fruits and vegetables .....	11	140 780	5 347	1 408	237	10 321	217	181
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	57	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials .....	52	520 943	5 160	1 406	1 027	11 089	1 661	1 125
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	6	50 610	572	186	41	1 616	139	130
5154	Livestock .....	38	431 210	3 579	833	823	7 145	99	110
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	8	39 123	1 009	387	163	2 328	1 423	885
516	Chemicals and allied products .....	60	174 053	5 759	1 280	181	12 175	907	936
5161	Chemicals and allied products .....	60	174 053	5 759	1 280	181	12 175	907	936
517	Petroleum and petroleum products .....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
	Agent, brokers, and commission merchants— Con.								
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	71	223 653	5 800	1 362	291	12 178	1 470	1 570
5191	Farm supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Wholesale trade</b> .....	16 965	16 643	79 622 242	61 702 900	29.0	4 237 948	2 927 562	44.8
50	<b>Durable goods</b> .....	11 423	10 894	41 945 095	35 389 596	18.5	2 712 572	1 900 741	42.7
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 800	1 829	9 455 170	8 709 837	8.6	451 628	294 782	53.2
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	296	291	6 016 937	6 167 882	-2.5	91 216	75 839	20.3
5013	Automotive parts and supplies .....	1 347	1 353	2 611 118	1 921 823	35.9	304 306	178 639	70.3
5014	Tires and tubes .....	157	185	827 115	620 132	33.4	56 106	40 304	39.2
502	Furniture and home furnishings .....	401	423	1 120 128	781 023	43.4	88 801	59 045	50.4
5021	Furniture .....	169	176	353 119	220 366	60.2	34 191	21 187	61.4
5023	Home furnishings .....	232	247	767 009	560 657	36.8	54 610	37 858	44.2
503	Lumber and other construction materials .....	684	668	1 852 534	1 834 094	1.0	129 927	116 812	11.2
5031	Lumber, plywood and millwork .....	249	264	726 047	869 212	-16.5	51 363	57 373	-10.5
5039	Construction materials, n.e.c. ....	435	404	1 126 487	964 882	16.7	78 564	59 439	32.2
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	266	245	786 643	759 184	3.6	58 491	41 438	41.2
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	132	108	447 893	303 616	47.5	27 031	14 744	83.3
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	85	82	142 811	287 169	-50.3	10 225	13 600	-24.8
5043	Photographic equipment and supplies .....	49	55	195 939	168 399	16.4	21 235	13 094	62.2
505	Metals and minerals, except petroleum .....	743	737	8 048 068	7 067 720	13.9	237 206	177 294	33.8
5051	Metals service centers and offices .....	655	643	7 023 609	6 080 608	15.5	220 709	162 088	36.2
5052	Coal and other minerals and ores .....	88	94	1 024 459	987 112	3.8	16 497	15 206	8.5
506	Electrical goods .....	1 260	1 196	5 017 037	3 546 053	41.5	311 031	196 805	58.0
5063	Electrical apparatus and equipment .....	664	646	2 711 143	2 058 445	31.7	168 300	113 068	48.8
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	149	150	905 759	791 630	14.4	51 569	41 812	23.3
5065	Electronic parts and equipment .....	447	400	1 400 135	695 978	101.2	91 162	41 925	117.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	930	873	2 223 113	1 783 905	24.6	198 788	148 367	34.0
5072	Hardware .....	292	265	868 328	741 282	17.1	78 269	68 037	15.0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	365	345	912 628	720 407	26.7	73 196	48 960	49.5
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	209	196	339 329	256 223	32.4	34 908	21 507	62.3
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	64	67	102 828	65 993	55.8	12 415	9 863	25.9
508	Machinery, equipment, and supplies .....	4 570	4 231	11 481 375	9 352 916	22.8	1 091 190	760 014	43.6
5081	Commercial machines and equipment .....	799	651	2 417 874	1 288 612	87.6	323 041	206 414	56.5
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	184	215	559 456	630 857	-11.3	64 569	55 494	16.4
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	594	646	1 246 381	1 503 139	-17.1	83 706	73 395	14.0
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 308	1 138	2 852 595	2 445 756	16.6	262 024	170 366	53.8
5085	Industrial supplies .....	867	810	2 741 928	2 360 159	16.2	191 577	149 007	28.6



Table 2. **Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Wholesale trade—Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.								
5086	Professional equipment and supplies .....	422	393	1 071 193	739 580	44.8	101 735	64 284	58.3
5087	Service establishment equipment and supplies .....	327	306	325 777	204 301	59.5	49 430	28 118	75.8
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	69	72	266 171	180 512	47.5	15 108	12 936	16.8
509	Miscellaneous durable goods .....	769	692	1 961 027	1 554 864	26.1	145 510	106 184	37.0
5093	Scrap and waste materials .....	431	441	956 587	954 838	.2	97 265	76 909	26.5
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	98	83	220 617	129 350	70.6	15 322	11 688	31.1
5099	Durable goods, n.e.c. ....	240	168	783 823	470 676	66.5	32 923	17 587	87.2
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>5 542</b>	<b>5 749</b>	<b>37 677 147</b>	<b>26 313 304</b>	<b>43.2</b>	<b>1 525 376</b>	<b>1 026 821</b>	<b>48.6</b>
511	Paper and paper products .....	639	568	2 340 218	1 666 901	40.4	159 070	104 883	51.7
5111	Printing and writing paper .....	87	74	800 406	537 820	48.8	39 763	31 044	28.1
5112	Stationery supplies .....	341	304	498 749	283 415	76.0	62 816	34 356	82.8
5113	Industrial and personal service paper .....	211	190	1 041 063	845 666	23.1	56 491	39 483	43.1
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	143	147	1 579 781	992 526	59.2	92 651	57 071	62.3
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	143	147	1 579 781	992 526	59.2	92 651	57 071	62.3
513	Apparel, piece goods, and notions .....	222	229	1 128 180	675 698	67.0	49 906	36 526	36.6
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	42	51	88 558	(D)	(D)	5 689	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	20	22	24 160	15 612	54.8	2 595	2 174	19.4
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	54	59	122 734	100 869	21.7	9 428	7 041	33.9
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	71	67	139 123	90 335	54.0	6 246	5 514	13.3
5139	Footwear .....	35	29	753 605	(D)	(D)	25 948	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	1 309	1 375	12 005 473	7 181 071	67.2	539 064	308 764	74.6
5141	Groceries, general line .....	148	122	2 645 787	1 957 936	35.1	101 890	78 606	29.6
5142	Frozen foods .....	98	86	681 334	373 217	82.6	32 039	18 508	73.1
5143	Dairy products .....	112	114	935 338	506 214	84.8	31 413	18 690	68.1
5144	Poultry and poultry products .....	62	96	240 703	270 670	-11.1	13 295	13 856	-4.1
5145	Confectionery .....	130	128	409 709	219 256	86.9	29 439	11 609	153.6
5146	Fish and seafoods .....	10	10	16 938	48 848	-65.3	1 265	1 494	-15.3
5147	Meats and meat products .....	143	164	1 421 860	704 552	101.8	67 129	41 492	61.8
5148	Fresh fruits and vegetables .....	157	190	730 728	450 814	62.1	43 551	27 789	56.7
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	449	465	4 923 076	2 649 564	85.8	219 043	96 720	126.5
515	Farm-product raw materials .....	494	593	4 366 988	4 167 135	4.8	74 845	66 532	12.5
5152	Cotton .....	1	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
5153	Grain .....	365	439	3 347 085	3 356 257	-3	61 555	54 427	13.1
5154	Livestock .....	97	117	907 330	731 848	24.0	8 719	7 677	13.6
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	31	37	(D)	79 030	(D)	(D)	4 428	(D)
516	Chemicals and allied products .....	513	469	5 849 439	4 783 953	22.3	181 007	161 375	12.2
5161	Chemicals and allied products .....	513	469	5 849 439	4 783 953	22.3	181 007	161 375	12.2
517	Petroleum and petroleum products .....	647	751	5 945 654	3 430 243	73.3	101 916	70 622	44.3
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	465	595	5 146 915	2 790 152	(NC)	76 202	55 814	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	182	156	798 739	640 091	(NC)	25 714	14 808	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	214	228	1 241 705	892 876	39.1	124 638	79 931	55.9
5181	Beer and ale .....	151	163	803 799	557 886	44.1	95 174	62 490	52.3
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	63	65	437 906	334 990	30.7	29 464	17 441	68.9
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 361	1 389	3 219 709	2 522 901	27.6	202 279	141 117	43.3
5191	Farm supplies .....	624	604	1 120 826	824 139	36.0	72 276	44 160	63.7
5194	Tobacco and tobacco products .....	80	90	611 553	500 075	22.3	22 732	17 779	27.9
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	167	173	281 716	303 150	-7.1	26 850	19 509	37.6
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	490	522	1 205 614	895 537	34.6	80 421	59 669	34.8
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>12 987</b>	<b>12 532</b>	<b>37 526 599</b>	<b>27 219 367</b>	<b>37.9</b>	<b>2 936 514</b>	<b>1 975 692</b>	<b>48.6</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>8 800</b>	<b>8 227</b>	<b>18 445 085</b>	<b>13 434 799</b>	<b>37.3</b>	<b>1 924 178</b>	<b>1 302 521</b>	<b>47.7</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 617	1 601	3 575 810	2 348 483	52.3	352 788	214 791	64.2
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	242	218	1 488 193	811 826	83.3	61 942	45 228	37.0
5013	Automotive parts and supplies .....	1 246	1 234	1 849 504	1 322 527	39.8	262 946	146 711	79.2
5014	Tires and tubes .....	129	149	238 113	214 060	11.2	27 900	22 852	22.1
502	Furniture and home furnishings .....	286	286	676 997	439 397	54.1	76 175	47 717	59.6
5021	Furniture .....	113	115	212 711	146 801	44.9	28 477	17 654	61.3
5023	Home furnishings .....	173	171	464 286	292 596	58.7	47 698	30 063	58.7
503	Lumber and other construction materials .....	520	508	1 014 103	1 007 233	.7	98 104	88 714	10.6
5031	Lumber, plywood and millwork .....	214	223	573 372	590 760	-3.0	44 633	49 344	-9.6
5039	Construction materials, n.e.c. ....	306	285	440 731	416 473	5.8	53 471	39 370	35.8
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	219	193	476 269	301 542	57.9	45 147	29 024	55.6
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	106	78	264 451	146 794	80.2	23 454	11 631	101.7
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	74	69	92 574	96 259	-3.8	8 709	10 373	-16.1
5043	Photographic equipment and supplies .....	39	46	119 244	58 489	103.9	12 984	7 020	85.0
505	Metals and minerals, except petroleum .....	506	452	2 354 540	1 895 551	24.2	176 057	134 672	30.7
5051	Metals service centers and offices .....	446	396	1 971 126	1 610 297	22.4	165 122	125 423	31.7
5052	Coal and other minerals and ores .....	60	56	383 414	285 254	34.4	10 935	9 249	18.2
506	Electrical goods .....	783	720	2 091 351	1 228 458	70.2	186 376	117 676	58.4
5063	Electrical apparatus and equipment .....	410	378	1 121 618	638 918	75.5	99 700	65 288	52.7
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	101	96	382 255	344 133	11.1	27 169	25 108	8.1
5065	Electronic parts and equipment .....	272	246	587 478	245 407	139.4	59 507	27 280	118.1



**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>								
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>								
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	733	669	1 342 170	1 090 207	23.1	165 281	117 611	40.5
5072	Hardware .....	220	193	542 930	523 050	3.8	67 676	53 734	25.9
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	304	277	534 195	374 782	42.5	61 298	39 388	55.6
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	158	143	189 248	143 409	32.0	25 628	16 347	56.8
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	51	56	75 797	48 966	54.8	10 679	8 142	31.2
508	Machinery, equipment, and supplies .....	3 473	3 176	5 566 660	3 938 733	41.3	689 790	452 457	52.5
5081	Commercial machines and equipment .....	565	463	703 215	315 177	123.1	106 149	51 684	105.4
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	164	180	495 537	497 384	-.4	60 054	50 124	19.8
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	562	596	613 386	629 749	-2.6	63 268	54 191	16.8
5084	Industrial machinery and equipment .....	846	697	1 412 014	894 843	57.8	178 858	99 624	79.5
5085	Industrial supplies .....	638	606	1 164 880	977 786	19.1	144 849	116 581	24.2
5086	Professional equipment and supplies .....	349	312	752 670	382 437	96.8	77 124	44 567	73.1
5087	Service establishment equipment and supplies .....	297	270	276 952	151 741	82.5	46 549	25 302	84.0
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	52	52	148 006	89 616	65.2	12 939	10 384	24.6
509	Miscellaneous durable goods .....	663	622	1 347 185	1 185 195	13.7	134 460	99 859	34.6
5093	Scrap and waste materials .....	413	430	844 400	942 557	-10.4	94 187	76 241	23.5
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones ..	90	74	200 353	78 240	156.1	14 279	10 214	39.8
5099	Durable goods, n.e.c. ....	160	118	302 432	164 398	84.0	25 994	13 404	93.9
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>4 187</b>	<b>4 305</b>	<b>19 081 514</b>	<b>13 784 992</b>	<b>38.4</b>	<b>1 012 336</b>	<b>673 171</b>	<b>50.4</b>
511	Paper and paper products .....	484	402	1 172 608	778 482	50.6	111 964	71 922	55.7
5111	Printing and writing paper .....	67	61	498 647	391 783	27.3	32 058	27 062	18.5
5112	Stationery supplies .....	267	224	269 429	135 357	99.1	40 689	21 588	88.5
5113	Industrial and personal service paper .....	150	117	404 532	251 342	60.9	39 217	23 272	68.5
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	122	118	897 014	459 917	95.0	43 285	29 836	45.1
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	122	118	897 014	459 917	95.0	43 285	29 836	45.1
513	Apparel, piece goods, and notions .....	154	163	272 036	240 435	13.1	24 918	19 075	30.6
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	28	34	48 048	(D)	(D)	4 390	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	15	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	47	43	97 025	52 792	83.8	7 751	4 007	93.4
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	43	47	35 108	41 746	-15.9	3 112	4 246	-26.7
5139	Footwear .....	21	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	921	986	6 298 968	3 960 049	59.1	324 981	212 733	52.8
5141	Groceries, general line .....	111	104	2 252 365	1 843 050	22.2	94 564	76 197	24.1
5142	Frozen foods .....	62	51	423 315	187 802	125.4	23 796	13 443	77.0
5143	Dairy products .....	84	81	366 572	186 257	96.8	18 729	9 451	98.2
5144	Poultry and poultry products .....	58	93	216 237	(D)	(D)	12 470	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	100	103	135 315	63 901	111.8	14 457	7 132	102.7
5146	Fish and seafoods .....	9	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	121	138	1 109 259	529 897	109.3	52 066	35 020	48.7
5148	Fresh fruits and vegetables .....	146	175	589 948	393 020	50.1	38 204	26 096	46.4
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	230	232	(D)	465 478	(D)	(D)	30 955	(D)
515	Farm-product raw materials .....	442	541	3 846 045	3 798 069	1.3	69 685	63 110	10.4
5152	Cotton .....	1	-	(D)	-	(D)	-	-	(D)
5153	Grain .....	359	435	3 296 475	3 351 732	-1.7	60 983	54 339	12.2
5154	Livestock .....	59	78	476 120	398 920	19.4	5 140	4 981	3.2
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	23	28	(D)	47 417	(D)	(D)	3 790	(D)
516	Chemicals and allied products .....	312	292	913 352	853 172	7.1	93 915	46 825	100.6
5161	Chemicals and allied products .....	312	292	913 352	853 172	7.1	93 915	46 825	100.6
517	Petroleum and petroleum products .....	409	445	2 122 597	1 154 430	83.9	58 381	42 466	37.5
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	265	317	1 661 374	763 223	(NC)	40 435	29 740	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	144	128	461 223	391 207	(NC)	17 946	12 726	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	200	209	1 046 481	700 014	49.5	118 819	73 598	61.4
5181	Beer and ale .....	150	162	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	50	47	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 143	1 149	2 512 413	1 840 424	36.5	166 388	113 606	46.5
5191	Farm supplies .....	580	528	(D)	675 204	(D)	(D)	37 511	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	77	89	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	84	96	96 968	75 911	27.7	13 085	8 678	50.8
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	402	436	904 025	(D)	(D)	68 949	(D)	(D)
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices ..</b>	<b>2 130</b>	<b>2 303</b>	<b>34 259 459</b>	<b>28 766 415</b>	<b>19.1</b>	<b>1 095 030</b>	<b>799 026</b>	<b>37.0</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 235</b>	<b>1 325</b>	<b>18 916 431</b>	<b>18 247 768</b>	<b>3.7</b>	<b>645 227</b>	<b>489 405</b>	<b>31.8</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	114	152	5 335 669	5 974 838	-10.7	87 550	70 922	23.4
502	Furniture and home furnishings .....	36	43	263 236	195 836	34.4	7 406	6 260	18.3
503	Lumber and other construction materials .....	109	113	764 410	737 994	3.6	28 765	25 677	12.0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	11	19	179 999	365 102	-50.7	9 208	9 117	1.0
505	Metals and minerals, except petroleum .....	116	151	5 114 186	4 303 816	18.8	48 894	32 409	52.6

**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices —Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods .....	199	192	1 882 288	1 623 117	16.0	89 944	56 504	59.2
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	60	66	383 283	340 433	12.6	19 422	18 541	4.8
508	Machinery, equipment, and supplies .....	581	576	4 879 990	4 559 621	7.0	351 130	267 182	31.4
509	Miscellaneous durable goods .....	9	13	113 370	147 011	-22.9	2 908	3 153	-7.8
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>895</b>	<b>978</b>	<b>15 343 028</b>	<b>10 518 223</b>	<b>45.9</b>	<b>449 803</b>	<b>309 621</b>	<b>45.3</b>
511	Paper and paper products .....	111	127	1 054 021	(D)	(D)	43 176	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	18	23	(D)	510 155	(D)	(D)	26 511	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	15	20	(D)	292 235	(D)	(D)	13 934	(D)
514	Groceries and related products .....	230	203	3 790 552	2 204 682	71.9	177 319	73 434	141.5
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	141	134	4 762 034	3 786 502	25.8	81 333	110 542	-26.4
517	Petroleum and petroleum products .....	228	295	(D)	2 260 471	(D)	(D)	27 728	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	5	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	147	168	483 643	510 000	-5.2	30 091	22 278	35.1
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>1 848</b>	<b>1 808</b>	<b>7 836 184</b>	<b>5 717 118</b>	<b>37.1</b>	<b>206 404</b>	<b>152 844</b>	<b>35.0</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 388</b>	<b>1 342</b>	<b>4 583 579</b>	<b>3 707 029</b>	<b>23.6</b>	<b>143 167</b>	<b>108 815</b>	<b>31.6</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	69	76	543 691	386 516	40.7	11 290	9 069	24.5
502	Furniture and home furnishings .....	79	94	179 895	145 790	23.4	5 220	5 068	3.0
503	Lumber and other construction materials .....	55	47	74 021	88 867	-16.7	3 058	2 421	26.3
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	36	33	130 375	92 540	40.9	4 136	3 297	25.4
505	Metals and minerals, except petroleum .....	121	134	579 342	868 353	-33.3	12 255	10 573	15.9
506	Electrical goods .....	278	284	1 043 398	694 478	50.2	34 711	22 625	53.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	137	138	497 660	353 265	40.9	14 085	12 215	15.3
508	Machinery, equipment, and supplies .....	516	479	1 034 725	854 562	21.1	50 270	40 375	24.5
509	Miscellaneous durable goods .....	97	57	500 472	222 658	124.8	8 142	3 172	156.7
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>460</b>	<b>466</b>	<b>3 252 605</b>	<b>2 010 089</b>	<b>61.8</b>	<b>63 237</b>	<b>44 029</b>	<b>43.6</b>
511	Paper and paper products .....	44	39	113 589	(D)	(D)	3 930	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	3	6	(D)	22 454	(D)	(D)	724	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	53	46	(D)	143 028	(D)	(D)	3 517	(D)
514	Groceries and related products .....	158	186	1 915 953	1 016 340	88.5	36 764	22 597	62.7
515	Farm-product raw materials .....	52	52	520 943	369 066	41.2	5 160	3 422	50.8
516	Chemicals and allied products .....	60	43	174 053	144 279	20.6	5 759	4 008	43.7
517	Petroleum and petroleum products .....	10	11	(D)	15 342	(D)	(D)	428	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	9	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	71	72	223 653	172 477	29.7	5 800	5 233	10.8

**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>4 693 324</b>	<b>360 613</b>	<b>19 194</b>	<b>49.1</b>	<b>13</b>	<b>10.8</b>	<b>6.3</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>3 671 986</b>	<b>300 949</b>	<b>19 462</b>	<b>50.4</b>	<b>12</b>	<b>12.8</b>	<b>8.0</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	5 252 872	375 071	17 915	51.0	14	9.4	6.3
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	20 327 490	1 212 848	18 387	52.0	17	2.9	3.0
5013	Automotive parts and supplies .....	1 938 469	147 955	17 243	50.9	13	22.9	13.7
5014	Tires and tubes .....	5 268 248	318 121	21 579	49.8	17	13.6	7.0
502	Furniture and home furnishings .....	2 793 337	218 434	17 317	48.6	13	16.3	8.5
5021	Furniture .....	2 089 462	178 885	17 321	53.3	12	18.2	7.2
5023	Home furnishings .....	3 306 073	243 186	17 315	46.0	14	15.5	9.1
503	Lumber and other construction materials .....	2 708 383	267 746	18 778	47.9	10	14.6	6.8
5031	Lumber, plywood and millwork .....	2 915 851	269 605	19 073	47.6	11	14.9	9.7
5039	Construction materials, n.e.c. ....	2 589 625	266 561	18 591	48.1	10	14.5	4.9
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2 957 305	242 342	18 019	47.5	12	15.6	12.1
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	3 393 129	282 761	17 065	43.5	12	13.9	15.6
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	1 680 129	207 876	14 884	44.1	8	16.2	9.0
5043	Photographic equipment and supplies .....	3 998 755	200 963	21 779	56.2	20	19.3	6.5
505	Metals and minerals, except petroleum .....	10 831 855	799 848	23 574	44.5	14	6.6	5.6
5051	Metals service centers and offices .....	10 723 067	739 016	23 223	45.0	15	7.0	6.3
5052	Coal and other minerals and ores .....	11 641 580	1 835 948	29 565	38.3	6	4.2	1.1
506	Electrical goods .....	3 981 775	325 275	20 165	50.0	12	12.4	7.6
5063	Electrical apparatus and equipment .....	4 083 047	334 709	20 778	53.3	12	11.7	5.6
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	6 078 919	341 152	19 423	44.2	18	12.9	16.0
5065	Electronic parts and equipment .....	3 132 293	299 879	19 525	48.1	10	13.5	6.0

See footnotes at end of table.



Table 3. **Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade—Con.</b>							
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>							
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2 390 444	198 297	17 732	47.6	12	18.8	11.9
5072	Hardware .....	2 973 726	189 261	17 060	45.3	16	19.9	10.5
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	2 500 351	224 178	17 980	48.4	11	16.6	13.5
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	1 623 584	180 686	18 588	50.2	9	20.5	11.6
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1 606 688	152 564	18 420	52.1	11	23.2	10.0
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 512 336	215 390	20 471	54.4	12	17.5	10.5
5081	Commercial machines and equipment .....	3 026 125	171 797	22 953	60.4	18	22.1	7.7
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	3 040 522	185 373	21 395	51.4	16	22.5	25.5
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	2 098 285	240 289	16 138	49.7	9	13.5	21.5
5084	Industrial machinery and equipment .....	2 180 883	234 338	21 525	54.3	9	16.9	7.8
5085	Industrial supplies .....	3 162 547	291 137	20 342	52.4	11	13.3	7.7
5086	Professional equipment and supplies .....	2 538 372	188 094	17 864	48.9	13	19.4	10.2
5087	Service establishment equipment and supplies .....	996 260	108 629	16 482	54.0	9	28.1	10.4
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3 857 551	359 205	20 389	49.7	11	11.4	12.9
509	Miscellaneous durable goods .....	2 550 100	221 036	16 401	42.7	12	17.4	7.4
5093	Scrap and waste materials .....	2 219 459	159 538	16 222	42.3	14	24.0	8.7
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	2 251 194	241 640	16 782	47.8	9	14.5	10.4
5099	Durable goods, n.e.c. ....	3 265 929	399 299	16 772	41.8	8	10.0	4.8
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>6 798 475</b>	<b>462 745</b>	<b>18 734</b>	<b>46.9</b>	<b>15</b>	<b>8.6</b>	<b>4.4</b>
511	Paper and paper products .....	3 662 313	276 360	18 785	53.9	13	12.6	5.2
5111	Printing and writing paper .....	9 200 069	467 527	23 226	54.9	20	9.0	4.0
5112	Stationery supplies .....	1 462 607	119 863	15 096	58.8	12	21.4	6.6
5113	Industrial and personal service paper .....	4 933 948	401 180	21 769	48.9	12	11.1	5.4
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	11 047 420	316 272	18 549	41.4	35	14.2	8.8
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	11 047 420	316 272	18 549	41.4	35	14.2	8.8
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5 081 892	441 212	19 517	45.4	12	9.7	7.7
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	2 108 524	320 862	20 612	49.0	7	13.1	5.8
5134	Notions and other dry goods .....	1 208 000	145 542	15 633	53.6	8	20.0	12.5
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2 272 852	177 618	13 644	44.2	13	17.4	10.6
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1 959 479	315 472	14 163	38.4	6	11.7	3.1
5139	Footwear .....	21 531 571	766 638	26 397	46.4	28	7.4	8.1
514	Groceries and related products .....	9 171 484	438 508	19 690	50.1	21	9.0	2.8
5141	Groceries, general line .....	17 876 939	553 396	21 311	53.0	32	7.3	4.9
5142	Frozen foods .....	6 952 388	401 257	18 869	47.4	17	9.9	3.0
5143	Dairy products .....	8 351 232	580 234	19 487	42.5	14	7.9	2.1
5144	Poultry and poultry products .....	3 882 306	213 579	11 797	44.7	18	12.4	1.4
5145	Confectionery .....	3 151 608	238 341	17 126	51.2	13	14.0	2.4
5146	Fish and seafoods .....	1 693 800	141 150	10 542	50.7	12	14.7	4.5
5147	Meats and meat products .....	9 943 077	416 235	19 651	50.4	24	9.4	1.9
5148	Fresh fruits and vegetables .....	4 654 318	308 454	18 384	51.0	15	11.7	1.0
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	10 964 535	467 262	20 790	50.3	23	8.8	2.4
515	Farm-product raw materials .....	8 840 057	825 206	14 143	36.3	11	4.7	4.6
5152	Cotton (D) .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	9 170 096	938 084	17 252	35.0	10	5.3	5.8
5154	Livestock .....	9 353 918	674 595	6 483	43.5	14	2.2	4
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	11 402 415	744 109	23 026	43.5	15	7.1	2.6
5161	Chemicals and allied products .....	11 402 415	744 109	23 026	43.5	15	7.1	2.6
517	Petroleum and petroleum products .....	9 189 573	1 022 293	17 523	41.3	9	4.1	4.6
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	11 068 634	1 160 260	17 178	40.6	10	3.6	4.8
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	4 388 676	578 796	18 633	43.4	8	7.4	3.3
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	5 802 360	216 778	21 759	51.8	27	19.4	6.7
5181	Beer and ale .....	5 323 172	195 810	23 185	52.2	27	22.7	6.3
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	6 950 889	269 813	18 154	50.7	26	13.3	7.6
519	Miscellaneous nondurable goods .....	2 365 694	241 611	15 179	46.1	10	13.6	7.9
5191	Farm supplies .....	1 796 196	251 419	16 213	43.2	7	14.9	9.7
5194	Tobacco and tobacco products .....	7 644 413	400 493	14 887	57.4	19	6.5	4.3
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	1 686 922	164 362	15 665	42.5	10	22.5	10.6
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	2 460 437	214 255	14 292	47.7	11	14.0	7.4
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>2 889 551</b>	<b>226 995</b>	<b>17 763</b>	<b>48.7</b>	<b>13</b>	<b>16.1</b>	<b>10.4</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>2 096 032</b>	<b>171 254</b>	<b>17 865</b>	<b>49.0</b>	<b>12</b>	<b>21.3</b>	<b>15.0</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	2 211 385	171 362	16 907	51.1	13	19.3	14.2
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	6 149 558	415 929	17 312	49.7	15	8.4	10.0
5013	Automotive parts and supplies .....	1 484 353	117 265	16 672	51.8	13	27.5	17.8
5014	Tires and tubes .....	1 845 837	156 963	18 392	48.3	12	24.3	13.1
502	Furniture and home furnishings .....	2 367 122	147 333	16 578	50.0	16	22.5	13.4
5021	Furniture .....	1 882 398	120 790	16 171	54.7	16	24.5	10.6
5023	Home furnishings .....	2 683 734	163 827	16 831	47.6	16	21.6	14.8
503	Lumber and other construction materials .....	1 950 198	184 248	17 824	47.5	11	20.4	9.4
5031	Lumber, plywood and millwork .....	2 679 308	237 618	18 497	47.7	11	16.3	10.6
5039	Construction materials, n.e.c. ....	1 440 297	142 585	17 299	47.3	10	25.6	8.0

See footnotes at end of table.



**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>							
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>							
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2 174 744	170 828	16 193	45.7	13	20.8	19.6
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	2 494 821	182 380	16 175	42.8	14	20.7	26.4
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	1 251 000	146 478	13 780	43.4	9	21.7	13.3
5043	Photographic equipment and supplies .....	3 057 538	168 901	18 391	54.1	18	20.1	9.5
505	Metals and minerals, except petroleum .....	4 653 241	292 817	21 895	44.1	16	16.9	16.2
5051	Metals service centers and offices .....	4 419 565	258 339	21 641	44.2	17	19.0	19.0
5052	Coal and other minerals and ores .....	6 390 233	932 881	26 606	43.0	7	6.6	2.1
506	Electrical goods .....	2 670 946	200 956	17 909	49.6	13	18.0	12.4
5063	Electrical apparatus and equipment .....	2 735 654	205 726	18 287	54.2	13	16.4	11.0
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	3 784 703	244 878	17 405	39.2	15	18.1	15.1
5065	Electronic parts and equipment .....	2 159 846	173 093	17 533	48.6	12	20.9	13.5
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	1 831 064	139 926	17 231	46.8	13	26.3	18.0
5072	Hardware .....	2 467 864	134 256	16 735	44.1	18	28.3	15.3
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	1 757 220	153 858	17 655	48.5	11	23.7	21.5
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	1 197 772	128 130	17 351	49.1	9	27.6	17.7
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1 486 216	126 539	17 828	51.0	12	27.6	12.7
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 602 839	148 345	18 382	51.6	11	24.0	17.1
5081	Commercial machines and equipment .....	1 244 628	112 785	17 025	51.4	11	29.4	9.8
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	3 021 567	176 348	21 372	52.2	17	23.2	27.1
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1 091 434	137 131	14 144	47.2	8	21.9	39.7
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 669 047	162 170	20 542	53.4	10	23.7	13.4
5085	Industrial supplies .....	1 825 831	159 770	19 867	52.3	11	23.8	14.8
5086	Professional equipment and supplies .....	2 156 648	167 670	17 181	49.2	13	20.8	11.6
5087	Service establishment equipment and supplies .....	932 498	97 587	16 402	54.1	10	31.1	11.7
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2 846 269	217 018	18 972	48.9	13	17.9	17.6
509	Miscellaneous durable goods .....	2 031 953	160 628	16 032	43.0	13	23.2	10.5
5093	Scrap and waste materials .....	2 044 552	144 096	16 073	42.3	14	26.4	9.9
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	2 226 144	232 969	16 603	47.5	10	15.0	11.2
5099	Durable goods, n.e.c. ....	1 890 200	181 423	15 593	43.2	10	19.9	11.8
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>4 557 324</b>	<b>331 202</b>	<b>17 571</b>	<b>48.0</b>	<b>14</b>	<b>11.0</b>	<b>6.0</b>
511	Paper and paper products .....	2 422 744	196 023	18 717	54.9	12	17.4	7.5
5111	Printing and writing paper .....	7 442 493	351 903	22 624	53.4	21	12.0	5.8
5112	Stationery supplies .....	1 009 097	99 164	14 976	54.9	10	27.5	10.9
5113	Industrial and personal service paper .....	2 696 880	218 903	21 221	56.1	12	17.3	7.4
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	7 352 574	310 278	14 972	50.6	24	9.5	12.7
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	7 352 574	310 278	14 972	50.6	24	9.5	12.7
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1 766 468	176 075	16 128	43.4	10	21.1	13.2
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1 716 000	219 397	20 046	47.1	8	19.4	10.7
5134	Notions and other dry goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2 064 362	167 573	13 387	44.3	12	18.1	12.0
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	816 465	127 203	11 275	38.2	6	23.2	7.8
5139	Footwear .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	6 839 270	353 002	18 212	50.5	19	10.2	4.3
5141	Groceries, general line .....	20 291 577	516 479	21 684	52.7	39	8.0	5.8
5142	Frozen foods .....	6 827 661	327 643	18 418	48.6	21	11.6	4.5
5143	Dairy products .....	4 363 952	354 176	18 096	45.3	12	11.3	5.0
5144	Poultry and poultry products .....	3 728 224	203 613	11 742	44.3	18	13.0	1.4
5145	Confectionery .....	1 353 150	127 535	13 626	48.9	11	21.9	5.7
5146	Fish and seafoods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	9 167 430	397 441	18 655	50.6	23	9.3	2.0
5148	Fresh fruits and vegetables .....	4 040 740	276 711	17 919	50.9	15	12.7	1.2
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials .....	8 701 459	901 769	16 339	35.7	10	5.1	5.2
5152	Cotton .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	9 182 382	934 640	17 290	35.0	10	5.3	5.8
5154	Livestock .....	8 069 831	912 107	9 847	39.9	9	2.7	.8
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	2 927 410	208 909	21 481	48.2	14	21.3	9.6
5161	Chemicals and allied products .....	2 927 410	208 909	21 481	48.2	14	21.3	9.6
517	Petroleum and petroleum products .....	5 189 724	546 638	15 035	40.5	9	6.8	2.7
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	6 269 336	589 767	14 354	38.7	11	6.3	2.3
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	3 202 938	432 667	16 835	45.2	7	8.6	4.1
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	5 232 405	190 894	21 674	52.7	27	21.5	7.2
5181	Beer and ale .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	2 198 087	221 377	14 661	46.6	10	14.2	8.8
5191	Farm supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	1 154 381	110 066	14 852	51.2	10	26.3	14.7
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	2 248 818	181 787	13 865	47.3	12	16.1	9.7

See footnotes at end of table.

**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices</b> .....	16 084 253	747 729	23 900	49.6	22	6.4	3.1
50	<b>Durable goods</b> .....	15 316 948	733 536	25 020	54.6	21	6.2	3.0
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	46 804 114	1 439 350	23 617	51.1	33	3.2	1.6
502	Furniture and home furnishings.....	7 312 111	841 010	23 661	38.3	9	7.3	1.5
503	Lumber and other construction materials.....	7 012 936	593 947	22 350	49.4	12	7.6	3.9
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	16 363 545	573 245	29 325	58.6	29	8.7	1.1
505	Metals and minerals, except petroleum.....	44 087 810	3 088 277	29 525	45.1	14	2.1	1.3
506	Electrical goods.....	9 458 734	516 828	24 696	49.2	18	9.7	6.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	6 388 050	390 309	19 778	50.6	16	10.0	5.6
508	Machinery, equipment, and supplies.....	8 399 294	354 883	25 535	60.7	24	11.9	5.0
509	Miscellaneous durable goods.....	12 596 667	833 603	21 382	32.2	15	8.0	.9
51	<b>Nondurable goods</b> .....	17 143 048	766 002	22 456	43.9	22	6.7	3.2
511	Paper and paper products.....	9 495 685	453 733	18 586	51.5	21	8.0	3.0
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products.....	16 480 661	493 176	23 070	48.4	33	9.7	1.7
515	Farm-product raw materials.....	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products.....	33 773 291	1 439 551	24 587	38.8	23	4.4	1.3
517	Petroleum and petroleum products.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	3 290 088	286 858	17 848	43.2	11	14.4	6.6
	<b>Agents, brokers, and commission merchants</b> .....	4 240 359	811 199	21 367	51.7	5	5.1	.2
50	<b>Durable goods</b> .....	3 302 290	779 255	24 340	51.9	4	6.0	.3
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	7 879 580	856 206	17 780	47.8	9	4.3	.2
502	Furniture and home furnishings.....	2 277 152	817 705	23 727	46.5	3	6.2	.2
503	Lumber and other construction materials.....	1 345 836	578 289	23 891	46.3	2	8.9	.4
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	3 621 528	905 382	28 722	48.8	4	6.5	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	4 787 950	1 587 238	33 575	47.5	3	4.5	.1
506	Electrical goods.....	3 753 230	758 835	25 244	54.6	5	6.1	.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	3 632 555	781 256	22 111	54.0	5	5.2	.3
508	Machinery, equipment, and supplies.....	2 005 281	509 968	24 776	54.8	4	8.9	.8
509	Miscellaneous durable goods.....	5 159 505	1 434 017	23 330	43.5	4	3.7	.4
51	<b>Nondurable goods</b> .....	7 070 880	860 933	16 738	51.4	8	3.8	.1
511	Paper and paper products.....	2 581 568	696 865	24 110	55.7	4	6.2	.4
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products.....	12 126 285	1 036 771	19 894	55.3	12	3.5	-
515	Farm-product raw materials.....	10 018 135	507 247	5 024	46.5	20	2.1	.2
516	Chemicals and allied products.....	2 900 883	961 619	31 818	47.3	3	7.0	.5
517	Petroleum and petroleum products.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	3 150 042	768 567	19 931	47.6	4	5.4	.7

<sup>1</sup>Based on number of employees for pay period including March 12.



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CINCINNATI-HAMILTON, OHIO-KY.-IND., SCSA</b>										
	Wholesale trade .....	2 802	19 783 534	819 469	40 420	1 931	6 714 899	479 314	26 478	871	13 068 635
50	Durable goods .....	1 936	10 708 985	503 595	24 331	1 330	3 431 176	305 783	16 741	606	7 277 809
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	270	3 208 392	74 449	3 785	230	722 274	38 913	2 428	40	2 486 118
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	43	2 595 070	18 541	876	28	425 211	8 536	498	15	2 169 859
5013	Automotive parts and supplies .....	200	483 487	46 652	2 507	183	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5014	Tires and tubes .....	27	129 835	9 256	402	19	(D)	(D)	(D)	8	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	86	(D)	(D)	(D)	53	(D)	(D)	(D)	33	147 136
5021	Furniture .....	41	90 488	6 379	360	26	42 551	4 935	295	15	47 937
5023	Home furnishings .....	45	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	18	99 199
503	Lumber and other construction materials .....	131	423 931	27 269	1 486	98	(D)	(D)	(D)	33	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	39	133 901	9 881	499	32	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	92	290 030	17 388	987	66	(D)	(D)	(D)	26	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	55	198 262	15 908	804	44	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	26	57 671	4 638	269	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	116	2 420 411	45 232	1 818	66	(D)	(D)	(D)	50	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	93	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	45	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	23	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	5	49 506
506	Electrical goods .....	230	861 563	57 482	2 730	132	306 449	30 226	1 653	98	555 114
5063	Electrical apparatus and equipment .....	137	574 586	38 708	1 732	69	(D)	(D)	(D)	68	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	31	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	10	88 565
5065	Electronic parts and equipment .....	62	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	20	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	155	386 128	31 396	1 739	108	(D)	(D)	(D)	47	(D)
5072	Hardware .....	45	106 958	10 088	516	30	65 926	7 767	408	15	41 032
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	63	171 253	11 407	663	47	72 650	9 286	566	16	98 603
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	33	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	772	2 584 878	211 654	9 675	501	1 014 126	118 588	6 088	271	1 570 752
5081	Commercial machines and equipment .....	133	547 938	67 224	2 672	86	(D)	(D)	(D)	47	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	26	117 829	12 489	537	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	29	31 977	2 999	227	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	252	684 814	55 231	2 539	135	343 394	34 802	1 699	117	341 420
5085	Industrial supplies .....	184	800 534	40 329	1 947	112	181 204	24 588	1 277	72	619 330
5086	Professional equipment and supplies .....	70	283 894	21 398	1 115	57	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	61	65 358	9 541	541	50	49 432	8 731	503	11	15 926
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	17	52 534	2 443	97	10	10 455	1 570	74	7	42 079
509	Miscellaneous durable goods .....	121	(D)	(D)	(D)	98	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	52	140 146	9 678	649	47	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	27	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	42	101 910	4 804	275	26	56 632	3 768	233	16	45 278
51	Nondurable goods .....	866	9 074 549	315 874	16 089	601	3 283 723	173 531	9 737	265	5 790 826
511	Paper and paper products .....	143	888 214	43 738	2 055	103	(D)	(D)	(D)	40	(D)
5111	Printing and writing paper .....	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5112	Stationery supplies .....	72	(D)	(D)	(D)	55	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	55	406 465	17 294	773	35	147 628	11 617	569	20	258 837
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	30	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	7	299 961
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	30	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	7	299 961
513	Apparel, piece goods, and notions .....	67	733 977	26 336	1 236	46	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	1 268
5134	Notions and other dry goods .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	18	(D)	(D)	(D)	15	51 382	4 060	264	3	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	18	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	7	16 975
5139	Footwear .....	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products .....	234	2 528 165	94 031	5 031	154	950 768	58 110	3 331	80	1 577 397
5141	Groceries, general line .....	25	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	5	68 543
5142	Frozen foods .....	13	76 167	4 816	253	6	38 517	3 564	184	7	37 650
5143	Dairy products .....	13	(D)	(D)	(D)	9	25 804	1 838	111	4	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	10	(D)	(D)	(D)	8	18 835	1 240	144	2	(D)
5145	Confectionery .....	23	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	8	77 914



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CINCINNATI-HAMILTON, OHIO-KY.-IND., SCSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5147	Meats and meat products .....	35	400 261	19 674	946	24	180 432	11 648	621	11	219 829
5148	Fresh fruits and vegetables .....	32	(D)	(D)	(D)	28	144 566	11 320	664	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	81	1 177 601	33 838	1 683	44	374 962	16 923	920	37	802 639
515	Farm-product raw materials .....	21	(D)	(D)	(D)	17	434 714	4 965	270	4	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	10	411 211	4 209	221	10	411 211	4 209	221	-	-
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
516	Chemicals and allied products .....	98	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	53	1 612 440
5161	Chemicals and allied products .....	98	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	53	1 612 440
517	Petroleum and petroleum products .....	72	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	26	1 129 590
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	44	1 518 218	13 512	582	25	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	28	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	7	54 950
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	39	(D)	(D)	(D)	35	178 568	18 437	911	4	(D)
5181	Beer and ale .....	23	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	162	417 452	24 716	1 782	132	(D)	(D)	(D)	30	(D)
5191	Farm supplies .....	44	61 981	4 429	353	44	61 981	4 429	353	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	9	160 089	5 483	301	9	160 089	5 483	301	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	25	30 694	2 612	192	13	9 900	1 438	121	12	20 794
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	84	164 688	12 192	936	66	(D)	(D)	(D)	18	(D)
	<b>CLEVELAND-AKRON-LORAIN SCSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	5 178	27 389 464	1 511 895	73 566	3 666	10 393 867	1 018 830	52 920	1 512	16 995 597
50	<b>Durable goods .....</b>	3 817	16 372 147	1 065 781	51 236	2 727	6 506 570	731 549	37 962	1 090	9 865 577
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	461	3 812 349	197 152	9 826	379	1 072 701	149 828	7 872	82	2 739 648
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	70	2 254 988	26 096	1 245	50	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	344	994 760	138 866	7 259	296	787 281	127 093	6 712	48	207 479
5014	Tires and tubes .....	47	562 601	32 190	1 322	33	(D)	(D)	(D)	14	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	149	356 615	27 438	1 467	102	191 470	22 318	1 246	47	165 145
5021	Furniture .....	56	101 736	9 779	500	33	45 775	7 150	409	23	55 961
5023	Home furnishings .....	93	254 879	17 659	967	69	145 695	15 168	837	24	109 184
503	Lumber and other construction materials .....	209	593 734	42 141	2 123	150	330 076	31 084	1 650	59	263 658
5031	Lumber, plywood and millwork .....	75	263 263	16 999	820	65	218 669	14 291	700	10	44 594
5039	Construction materials, n.e.c. ....	134	330 471	25 142	1 303	85	111 407	16 793	950	49	219 064
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	75	297 070	19 714	977	58	152 772	14 146	798	17	144 298
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	37	187 878	6 617	363	29	70 367	4 719	305	8	117 511
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	25	42 289	3 657	223	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	13	66 903	9 440	391	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	355	3 694 660	115 745	4 718	238	1 051 165	87 044	3 823	117	2 643 495
5051	Metals service centers and offices .....	318	3 193 276	109 996	4 565	214	946 151	82 760	3 711	104	2 247 125
5052	Coal and other minerals and ores .....	37	501 384	5 749	153	24	105 014	4 284	112	13	396 370
506	Electrical goods .....	451	2 058 692	113 981	5 272	257	748 139	56 915	3 032	194	1 310 553
5063	Electrical apparatus and equipment .....	238	1 129 353	64 554	2 915	129	416 152	30 616	1 626	109	713 201
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	51	444 787	16 861	771	32	165 048	8 500	443	19	279 739
5065	Electronic parts and equipment .....	162	484 552	32 566	1 586	96	166 939	17 799	963	66	317 613
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	335	942 136	96 282	5 178	257	618 872	80 368	4 397	78	323 264
5072	Hardware .....	145	446 151	50 800	2 974	110	368 058	45 238	2 676	35	78 093
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	105	353 303	27 726	1 362	79	155 357	21 262	1 051	26	197 946
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	65	106 821	11 559	580	51	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	20	35 861	6 197	262	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 523	4 022 351	399 844	18 684	1 068	1 889 240	241 979	12 391	455	2 133 111
5081	Commercial machines and equipment .....	271	853 282	125 588	5 470	188	283 967	40 832	2 388	83	569 315
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	57	135 631	16 932	759	47	112 148	15 102	677	10	23 483
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	46	61 198	4 824	299	43	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	549	1 201 497	106 638	4 905	334	473 923	69 005	3 317	215	727 574
5085	Industrial supplies .....	331	1 101 012	79 040	3 623	235	514 255	60 306	2 831	96	586 757

Table 4. **Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND-AKRON-LORAIN SCSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.										
5086	Professional equipment and supplies	140	396 573	38 790	2 072	110	257 228	26 119	1 436	30	139 345
5087	Service establishment equipment and supplies	95	134 004	20 076	1 161	84	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	34	139 154	7 956	395	27	86 592	7 230	369	7	52 562
509	Miscellaneous durable goods	259	594 540	53 484	2 991	218	452 135	47 867	2 753	41	142 405
5093	Scrap and waste materials	139	321 708	37 231	2 064	132	293 255	35 897	2 016	7	28 453
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	35	59 061	5 290	293	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	85	213 771	10 963	634	52	(D)	(D)	(D)	33	(D)
51	<b>Nondurable goods</b>	1 361	11 017 317	446 114	22 330	939	3 887 297	287 281	14 958	422	7 130 020
511	Paper and paper products	201	748 054	57 085	3 143	141	277 836	33 124	1 661	60	470 218
5111	Printing and writing paper	29	204 422	12 882	580	21	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5112	Stationery supplies	106	197 002	24 540	1 735	81	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5113	Industrial and personal service paper	66	346 630	19 663	828	39	111 127	12 300	500	27	235 503
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	41	339 205	19 188	1 112	34	169 327	9 940	674	7	169 878
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	41	339 205	19 188	1 112	34	169 327	9 940	674	7	169 878
513	Apparel, piece goods, and notions	85	228 162	11 067	602	58	100 066	8 063	463	27	128 096
5133	Piece goods (woven fabrics)	21	59 040	2 735	137	14	26 339	2 059	113	7	32 701
5134	Notions and other dry goods	8	15 496	1 594	86	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	14	11 603	965	79	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	28	83 662	2 615	160	16	16 576	1 217	90	12	67 086
5139	Footwear	14	58 361	3 158	140	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products	352	3 411 376	141 710	7 030	240	1 594 322	91 013	4 677	112	1 817 054
5141	Groceries, general line	42	582 711	24 240	1 189	29	480 979	22 249	1 077	13	101 732
5142	Frozen foods	32	266 038	11 516	552	20	120 040	8 298	407	12	145 998
5143	Dairy products	26	355 848	12 089	540	19	171 373	7 829	350	7	184 475
5144	Poultry and poultry products	9	29 673	2 041	151	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery	37	196 749	11 383	645	25	56 301	5 430	360	12	140 448
5146	Fish and seafoods	5	5 855	611	40	5	5 855	611	40	-	-
5147	Meats and meat products	47	474 435	23 353	1 161	42	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	41	209 924	10 287	518	38	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	113	1 290 143	46 190	2 234	54	140 558	13 817	769	59	1 149 585
515	Farm-product raw materials	13	29 747	2 282	139	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock	3	949	103	11	3	949	103	11	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	227	3 560 694	94 289	3 791	124	494 080	54 931	2 339	103	3 066 614
5161	Chemicals and allied products	227	3 560 694	94 289	3 791	124	494 080	54 931	2 339	103	3 066 614
517	Petroleum and petroleum products	83	1 360 243	19 545	966	45	253 194	9 198	599	38	1 107 049
5171	Petroleum bulk stations and terminals	43	1 138 055	11 638	595	20	176 997	5 625	389	23	961 058
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	40	222 188	7 907	371	25	76 197	3 573	210	15	145 991
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	51	378 695	38 958	1 685	45	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5181	Beer and ale	28	215 185	27 219	1 122	28	215 185	27 219	1 122	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	23	163 510	11 739	563	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	308	961 141	61 990	3 862	240	671 826	42 357	2 823	68	289 315
5191	Farm supplies	63	80 290	7 862	448	61	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	20	109 629	4 865	275	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	60	181 298	17 437	1 081	32	58 616	7 736	523	28	122 682
5199	Nondurable goods, n.e.c.	165	589 924	31 826	2 058	129	490 511	26 598	1 757	36	99 413
<b>DAYTON-SPRINGFIELD SCSA</b>											
	<b>Wholesale trade</b>	1 404	5 569 557	312 127	17 075	1 083	2 907 975	229 508	13 584	321	2 661 582
50	<b>Durable goods</b>	1 002	3 372 163	213 061	11 450	758	(D)	(D)	(D)	244	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	150	190 827	20 540	1 359	142	176 521	19 896	1 324	8	14 306
5012	Automobiles and other motor vehicles	23	30 053	3 142	218	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Automotive parts and supplies	114	147 189	15 579	1 026	107	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5014	Tires and tubes	13	13 585	1 819	115	13	13 585	1 819	115	-	-
502	Furniture and home furnishings	24	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials	54	97 060	9 723	516	44	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork	19	56 672	4 491	216	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	35	40 388	5 232	300	29	29 220	4 227	257	6	11 168
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	20	73 368	5 376	334	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	10	50 780	3 590	201	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	4	18 540	1 221	99	4	18 540	1 221	99	-	-
5043	Photographic equipment and supplies	6	4 048	565	34	6	4 048	565	34	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum	54	639 233	12 112	534	35	114 474	8 671	401	19	524 759
5051	Metals service centers and offices	48	533 109	10 616	492	32	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	6	106 124	1 496	42	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DAYTON-SPRINGFIELD SCSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	180	1 013 159	55 382	2 845	92	(D)	(D)	(D)	88	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	57	348 623	14 363	730	33	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	20	147 784	13 379	690	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	103	516 752	27 640	1 425	43	175 614	17 385	1 028	60	341 138
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	66	131 136	12 931	671	59	121 979	12 302	647	7	9 157
5072	Hardware .....	12	10 796	1 468	97	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	28	78 783	6 726	310	28	78 783	6 726	310	-	-
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	20	36 278	4 043	209	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	6	5 279	694	55	6	5 279	694	55	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	384	723 066	79 836	4 099	290	361 867	50 096	2 957	94	361 199
5081	Commercial machines and equipment .....	81	193 028	25 475	1 099	55	44 206	8 010	492	26	148 822
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	42	48 321	4 881	362	39	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	113	203 563	21 935	1 028	68	(D)	(D)	(D)	45	(D)
5085	Industrial supplies .....	68	137 610	11 915	644	56	70 946	10 256	552	12	66 664
5086	Professional equipment and supplies .....	42	69 261	8 617	532	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	28	18 777	3 092	225	28	18 777	3 092	225	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	70	(D)	(D)	(D)	55	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	44	119 688	8 192	600	42	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	12	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>402</b>	<b>2 197 394</b>	<b>99 066</b>	<b>5 625</b>	<b>325</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>77</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	67	260 414	14 531	852	54	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5111	Printing and writing paper .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5112	Stationery supplies .....	31	39 432	5 664	436	25	26 690	4 667	388	6	12 742
5113	Industrial and personal service paper .....	25	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	12	22 770	1 859	131	12	22 770	1 859	131	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	12	22 770	1 859	131	12	22 770	1 859	131	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	14 321	2 014	135	4	2 788	282	29	4	11 533
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	92	873 387	37 766	2 040	71	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5141	Groceries, general line .....	10	461 861	15 164	647	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Frozen foods .....	10	84 966	2 294	131	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	34	197 001	12 888	748	20	(D)	(D)	(D)	14	(D)
515	Farm-product raw materials .....	44	211 952	5 749	425	39	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	36	148 349	5 207	327	36	148 349	5 207	327	-	-
5154	Livestock .....	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	32	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	32	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	8	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	35	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	23	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	16	115 231	11 404	592	16	115 231	11 404	592	-	-
5181	Beer and ale .....	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	96	214 941	13 060	842	80	170 337	11 824	775	16	44 604
5191	Farm supplies .....	46	119 844	6 081	338	40	86 236	5 382	301	6	33 608
5194	Tobacco and tobacco products .....	7	51 640	2 650	200	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	9	6 049	689	47	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	34	37 408	3 640	257	30	30 234	3 511	254	4	7 174



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>AKRON SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	940	5 076 754	261 826	12 368	702	1 770 354	165 896	8 587	238	3 306 400
50	Durable goods .....	664	2 157 286	177 247	8 601	505	1 000 051	108 978	5 875	159	1 157 235
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	99	682 592	46 824	2 221	77	233 080	24 192	1 309	22	449 512
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	15	80 977	5 926	298	10	40 044	3 706	172	5	40 933
5013	Automotive parts and supplies .....	65	163 786	16 381	975	53	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5014	Tires and tubes .....	19	437 829	24 517	948	14	(D)	(D)	(D)	5	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	18	43 331	3 321	178	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5021	Furniture .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	43	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	30	74 414	4 523	226	22	(D)	(D)	(D)	8	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	23	121 417	5 043	295	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	14	85 332	1 955	134	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	41	201 730	10 421	455	32	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	33	183 245	9 962	430	26	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	8	18 485	459	25	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	74	283 020	17 778	856	48	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	36	106 349	9 728	473	20	51 156	4 935	265	16	55 193
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	10	130 972	3 929	152	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	28	45 699	4 121	231	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	58	86 455	9 077	445	49	53 210	6 588	347	9	33 245
5072	Hardware .....	21	16 137	2 071	105	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	17	38 724	2 766	123	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	15	25 067	3 175	172	12	20 824	2 296	129	3	4 243
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5	6 527	1 065	45	5	6 527	1 065	45	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	265	563 653	72 454	3 420	196	273 147	41 413	2 217	69	290 506
5081	Commercial machines and equipment .....	52	186 630	30 389	1 319	30	38 772	8 139	498	22	147 858
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	10	8 494	815	54	10	8 494	815	54	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	93	169 700	19 520	913	67	88 611	13 910	675	26	81 089
5085	Industrial supplies .....	58	119 596	11 979	624	44	74 373	10 012	531	14	45 223
5086	Professional equipment and supplies .....	22	27 454	3 969	225	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	15	22 709	2 426	138	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	43	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	26	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	5	(D)	(D)	(D)	4	657	96	10	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)
51	Nondurable goods .....	276	2 919 468	84 579	3 767	197	770 303	56 918	2 712	79	2 149 165
511	Paper and paper products .....	30	187 019	8 387	365	21	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5111	Printing and writing paper .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	8	26 097	1 257	91	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	8	26 097	1 257	91	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	18	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	8	45 779	1 518	64	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	3	1 135	69	8	3	1 135	69	8	-	-
5139	Footwear .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	57	333 318	22 845	1 259	46	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5141	Groceries, general line .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Frozen foods .....	5	21 206	1 591	80	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	6	42 262	3 359	170	6	42 262	3 359	170	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	8	19 137	1 136	87	8	19 137	1 136	87	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	19	75 212	9 415	481	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton .....	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	75	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	36	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	75	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	36	(D)

Table 4. **Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>AKRON SMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
517	Petroleum and petroleum products.....	19	276 286	3 586	189	9	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	11	258 704	2 158	121	3	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	8	17 582	1 428	68	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	10	70 570	10 354	369	10	70 570	10 354	369	-	-
5181	Beer and ale.....	7	58 647	9 069	313	7	58 647	9 069	313	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	3	11 923	1 285	56	3	11 923	1 285	56	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	55	107 842	5 532	377	47	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5191	Farm supplies.....	18	13 024	927	69	18	13 024	927	69	-	-
5194	Tobacco and tobacco products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	26	80 102	3 576	232	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>CANTON SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade.....</b>	<b>510</b>	<b>1 847 483</b>	<b>135 055</b>	<b>7 733</b>	<b>445</b>	<b>1 552 980</b>	<b>120 464</b>	<b>7 056</b>	<b>65</b>	<b>294 503</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>343</b>	<b>721 164</b>	<b>77 172</b>	<b>4 534</b>	<b>307</b>	<b>614 496</b>	<b>72 273</b>	<b>4 308</b>	<b>36</b>	<b>106 668</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	70	109 857	11 751	807	67	103 750	11 129	769	3	6 107
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	13	44 851	3 632	224	13	44 851	3 632	224	-	-
5013	Automotive parts and supplies.....	48	58 202	7 267	519	46	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes.....	9	6 804	852	64	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	11	36 386	4 277	244	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture.....	4	4 817	826	35	4	4 817	826	35	-	-
5023	Home furnishings.....	7	31 569	3 451	209	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	25	63 163	5 289	271	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork.....	9	21 839	1 841	107	9	21 839	1 841	107	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.....	16	41 324	3 448	164	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	11	35 214	2 684	177	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	7	(D)	(D)	(D)	5	26 160	1 816	125	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	20	76 015	4 205	206	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	15	61 530	3 374	167	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	5	14 485	831	39	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods.....	27	62 958	8 156	445	24	55 288	7 877	427	3	7 670
5063	Electrical apparatus and equipment.....	17	52 247	6 223	329	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	26	42 501	5 337	345	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5072	Hardware.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	13	25 090	2 373	158	13	25 090	2 373	158	-	-
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	5	9 172	1 844	108	5	9 172	1 844	108	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	120	159 781	20 792	1 215	106	132 671	18 900	1 127	14	27 110
5081	Commercial machines and equipment.....	22	17 924	3 655	229	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	4	11 908	1 409	70	4	11 908	1 409	70	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	13	11 272	1 344	91	13	11 272	1 344	91	-	-
5084	Industrial machinery and equipment.....	25	47 712	4 794	239	20	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5085	Industrial supplies.....	31	57 442	6 835	372	26	50 526	6 297	343	5	6 916
5086	Professional equipment and supplies.....	12	8 007	1 775	138	12	8 007	1 775	138	-	-
5087	Service establishment equipment and supplies.....	13	5 516	980	76	13	5 516	980	76	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	33	135 289	14 681	824	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	24	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>167</b>	<b>1 126 319</b>	<b>57 883</b>	<b>3 199</b>	<b>138</b>	<b>938 484</b>	<b>48 191</b>	<b>2 748</b>	<b>29</b>	<b>187 835</b>
511	Paper and paper products.....	21	63 186	6 461	343	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5111	Printing and writing paper.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery supplies.....	8	9 315	1 510	114	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries....	6	114 292	5 350	344	6	114 292	5 350	344	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	6	114 292	5 350	344	6	114 292	5 350	344	-	-



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CANTON SMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5134	Notions and other dry goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	46	578 996	26 339	1 373	40	544 606	21 879	1 173	6	34 390
5141	Groceries, general line .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5142	Frozen foods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5143	Dairy products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	6	24 497	2 558	130	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	4	10 920	898	60	4	10 920	898	60	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	13	48 610	5 514	287	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	14	38 612	2 743	160	10	27 112	2 021	131	4	11 500
5161	Chemicals and allied products .....	14	38 612	2 743	160	10	27 112	2 021	131	4	11 500
517	Petroleum and petroleum products .....	18	173 801	5 588	262	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	15	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	10	46 437	5 437	235	10	46 437	5 437	235	-	-
5181	Beer and ale .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	47	106 003	5 847	453	41	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5191	Farm supplies .....	22	35 459	2 307	166	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	14	30 307	1 825	185	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>CINCINNATI, OHIO-KY.-IND., SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	2 536	18 725 061	755 133	36 970	1 710	6 026 301	430 383	23 665	826	12 698 760
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 751</b>	<b>10 116 957</b>	<b>466 097</b>	<b>22 364</b>	<b>1 177</b>	<b>3 144 351</b>	<b>280 653</b>	<b>15 266</b>	<b>574</b>	<b>6 972 606</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	237	3 174 107	70 174	3 477	197	687 989	34 638	2 120	40	2 486 118
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	38	2 588 547	17 806	817	23	418 688	7 801	439	15	2 169 859
5013	Automotive parts and supplies .....	175	465 138	44 146	2 308	158	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5014	Tires and tubes .....	24	120 422	8 222	352	16	(D)	(D)	(D)	8	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	83	284 112	18 650	965	50	136 976	15 160	812	33	147 136
5021	Furniture .....	38	83 452	5 573	310	23	35 515	4 129	245	15	47 937
5023	Home furnishings .....	45	200 660	13 077	655	27	101 461	11 031	567	18	99 199
503	Lumber and other construction materials .....	119	370 939	24 714	1 356	88	209 543	18 869	1 062	31	161 396
5031	Lumber, plywood and millwork .....	36	91 229	8 206	418	30	75 774	7 415	384	6	15 455
5039	Construction materials, n.e.c. ....	83	279 710	16 508	938	58	133 769	11 454	678	25	145 941
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	45	180 548	13 947	696	35	95 225	9 257	544	10	85 323
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	18	53 953	3 904	217	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	13	30 665	1 896	129	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	14	95 930	8 147	350	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	103	2 382 534	42 066	1 662	54	441 816	25 311	1 165	49	1 940 718
5051	Metals service centers and offices .....	82	2 120 321	37 211	1 508	38	229 109	21 993	1 040	44	1 891 212
5052	Coal and other minerals and ores .....	21	262 213	4 855	154	16	212 707	3 318	125	5	49 506
506	Electrical goods .....	212	834 346	55 028	2 573	117	283 188	27 961	1 506	95	551 158
5063	Electrical apparatus and equipment .....	127	563 902	37 688	1 675	61	175 241	17 710	887	66	388 661
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	30	139 004	7 295	358	20	50 439	3 419	200	10	88 565
5065	Electronic parts and equipment .....	55	131 440	10 045	540	36	57 508	6 832	419	19	73 932
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	138	351 593	28 047	1 573	94	178 100	21 726	1 291	44	173 493
5072	Hardware .....	41	105 010	9 815	501	27	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	55	163 910	10 792	625	40	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	29	55 282	5 109	276	19	28 994	3 627	209	10	26 288
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	13	27 391	2 331	171	8	19 143	1 911	159	5	8 248
508	Machinery, equipment, and supplies .....	706	2 221 486	194 871	8 918	456	892 282	110 836	5 691	250	1 329 204
5081	Commercial machines and equipment .....	124	394 233	60 904	2 463	79	97 907	17 904	937	45	296 326
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	19	109 008	11 168	460	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	25	26 836	2 345	173	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	239	642 739	53 093	2 462	130	335 319	33 289	1 640	109	307 420
5085	Industrial supplies .....	165	758 982	36 689	1 744	99	160 804	22 268	1 151	66	598 178



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CINCINNATI, OHIO-KY.-IND., SMSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.										
5086	Professional equipment and supplies	63	183 919	19 453	1 016	52	110 372	14 285	795	11	73 547
5087	Service establishment equipment and supplies	57	63 400	9 228	518	46	47 474	8 418	480	11	15 926
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	14	42 369	1 991	82	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods	108	317 292	18 600	1 144	86	219 232	16 895	1 075	22	98 060
5093	Scrap and waste materials	44	126 919	7 789	527	39	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	27	92 216	6 267	355	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	37	98 157	4 544	262	22	(D)	(D)	(D)	15	(D)
51	<b>Nondurable goods</b>	785	8 608 104	289 036	14 606	533	2 881 950	149 730	8 399	252	5 726 154
511	Paper and paper products	129	809 067	41 505	1 919	93	450 448	31 637	1 518	36	358 619
5111	Printing and writing paper	15	347 577	12 527	500	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5112	Stationery supplies	65	126 198	13 007	723	49	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5113	Industrial and personal service paper	49	335 292	15 971	696	32	96 126	10 866	521	17	239 166
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	28	406 815	31 861	1 570	21	106 854	5 283	365	7	299 961
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	28	406 815	31 861	1 570	21	106 854	5 283	365	7	299 961
513	Apparel, piece goods, and notions	62	710 109	23 764	1 093	41	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics)	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	1 268
5134	Notions and other dry goods	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	15	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	17	32 411	2 283	183	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5139	Footwear	10	(D)	(D)	(D)	5	4 261	450	34	5	(D)
514	Groceries and related products	216	2 425 493	85 521	4 554	139	868 752	51 358	2 931	77	1 556 741
5141	Groceries, general line	23	161 116	6 716	371	18	92 669	5 543	294	5	68 447
5142	Frozen foods	13	76 167	4 816	253	6	38 517	3 564	184	7	37 650
5143	Dairy products	13	(D)	(D)	(D)	9	25 804	1 838	111	4	(D)
5144	Poultry and poultry products	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5145	Confectionery	21	107 709	4 767	356	13	29 795	2 856	236	8	77 914
5146	Fish and seafoods	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5147	Meats and meat products	32	374 025	17 010	777	21	154 196	8 984	452	11	219 829
5148	Fresh fruits and vegetables	28	218 485	14 858	823	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	75	1 149 551	31 434	1 563	41	367 472	16 265	876	34	782 079
515	Farm-product raw materials	20	460 907	5 099	349	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
516	Chemicals and allied products	89	1 722 008	46 610	2 026	38	120 811	8 590	369	51	1 601 197
5161	Chemicals and allied products	89	1 722 008	46 610	2 026	38	120 811	8 590	369	51	1 601 197
517	Petroleum and petroleum products	65	1 604 791	16 445	725	41	486 584	8 120	412	24	1 118 207
5171	Petroleum bulk stations and terminals	38	1 460 405	12 440	533	21	397 148	5 362	266	17	1 063 257
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	27	144 386	4 005	192	20	89 436	2 758	146	7	54 950
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	36	175 417	18 633	917	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5181	Beer and ale	20	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	140	293 497	19 598	1 453	112	183 378	16 476	1 280	28	110 119
5191	Farm supplies	36	52 736	3 793	298	36	52 736	3 793	298	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	6	53 655	2 018	120	6	53 655	2 018	120	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	22	29 421	2 474	177	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	76	157 685	11 313	858	58	(D)	(D)	(D)	18	(D)
<b>CLEVELAND SMSA</b>											
	<b>Wholesale trade</b>	4 040	21 939 009	1 213 411	59 113	2 802	8 356 493	826 307	42 677	1 238	13 582 516
50	<b>Durable goods</b>	3 018	14 073 541	870 739	41 574	2 106	5 395 601	606 923	31 124	912	8 677 940
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	334	(D)	(D)	(D)	275	(D)	(D)	(D)	59	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	50	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5013	Automotive parts and supplies	256	818 707	119 891	6 101	221	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5014	Tires and tubes	28	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	9	(D)
502	Furniture and home furnishings	127	308 822	23 677	1 264	85	167 444	18 999	1 059	42	141 378
5021	Furniture	50	88 565	8 615	418	29	39 589	6 153	331	21	48 976
5023	Home furnishings	77	220 257	15 062	846	56	127 855	12 846	728	21	92 402
503	Lumber and other construction materials	162	446 100	34 571	1 746	113	244 507	25 110	1 338	49	201 593
5031	Lumber, plywood and millwork	61	202 658	14 583	702	51	158 064	11 875	582	10	44 594
5039	Construction materials, n.e.c.	101	243 442	19 988	1 044	62	86 443	13 235	756	39	156 999
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	49	165 342	13 934	646	35	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies	20	92 235	3 925	193	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	18	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	306	3 480 209	104 447	4 209	201	884 865	77 162	3 375	105	2 595 344
5051	Metals service centers and offices	278	(D)	(D)	(D)	183	(D)	(D)	(D)	95	2 204 363
5052	Coal and other minerals and ores	28	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	10	390 981

Table 4. **Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND SMSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	367	1 765 741	94 723	4 338	201	639 359	46 147	2 457	166	1 126 382
5063	Electrical apparatus and equipment .....	198	1 017 606	54 098	2 402	105	359 598	24 953	1 321	93	658 008
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	40	(D)	(D)	(D)	25	145 727	7 040	380	15	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	129	(D)	(D)	(D)	71	134 034	14 154	756	58	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	262	842 969	85 456	4 618	193	552 950	72 031	3 935	69	290 019
5072	Hardware .....	119	426 573	48 336	2 844	87	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	83	309 380	24 359	1 197	60	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	45	77 682	7 629	360	34	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	15	29 334	5 132	217	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 203	3 415 337	320 690	14 894	827	1 580 634	194 845	9 844	376	1 834 703
5081	Commercial machines and equipment .....	207	660 272	94 240	4 095	149	239 536	31 894	1 842	58	420 736
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	46	120 891	14 629	646	36	97 408	12 799	564	10	23 483
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	29	46 517	3 222	194	26	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	446	1 021 839	85 196	3 891	261	379 536	53 886	2 570	185	642 303
5085	Industrial supplies .....	258	964 422	64 796	2 876	179	425 887	48 135	2 180	79	538 535
5086	Professional equipment and supplies .....	114	366 465	34 318	1 827	89	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	75	110 415	17 441	1 008	65	98 914	16 602	943	10	11 501
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	28	124 516	6 848	357	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	208	(D)	(D)	(D)	176	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	107	293 231	32 378	1 708	102	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	30	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	71	209 349	10 373	586	44	(D)	(D)	(D)	27	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>1 022</b>	<b>7 865 468</b>	<b>342 672</b>	<b>17 539</b>	<b>696</b>	<b>2 960 892</b>	<b>219 384</b>	<b>11 553</b>	<b>326</b>	<b>4 904 576</b>
511	Paper and paper products .....	167	556 632	48 187	2 743	117	241 607	28 036	1 421	50	315 025
5111	Printing and writing paper .....	22	181 651	10 824	495	16	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5112	Stationery supplies .....	90	173 424	21 124	1 567	68	65 514	10 794	670	22	107 910
5113	Industrial and personal service paper .....	55	201 557	16 239	681	33	(D)	(D)	(D)	22	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	31	(D)	(D)	(D)	25	149 753	8 796	586	6	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	31	(D)	(D)	(D)	25	149 753	8 796	586	6	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	66	170 803	8 557	470	42	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	13	13 261	1 217	73	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	25	82 527	2 546	152	13	15 441	1 148	82	12	67 086
5139	Footwear .....	11	56 387	2 886	123	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products .....	281	3 034 533	113 294	5 487	189	1 325 415	75 160	3 738	92	1 709 118
5141	Groceries, general line .....	37	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	13	101 732
5142	Frozen foods .....	27	244 832	9 925	472	16	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5143	Dairy products .....	21	316 613	9 032	397	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	27	183 797	10 223	572	15	43 349	4 270	287	12	140 448
5146	Fish and seafoods .....	5	5 855	611	40	5	5 855	611	40	-	-
5147	Meats and meat products .....	40	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	31	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	86	(D)	(D)	(D)	43	117 067	10 814	594	43	(D)
515	Farm-product raw materials .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5152	Cotton .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	148	1 680 875	62 131	2 716	82	244 089	35 612	1 649	66	1 436 786
5161	Chemicals and allied products .....	148	1 680 875	62 131	2 716	82	244 089	35 612	1 649	66	1 436 786
517	Petroleum and petroleum products .....	56	1 005 288	13 537	618	30	162 493	5 398	330	26	842 795
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	28	822 801	7 788	348	13	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	28	182 487	5 749	270	17	(D)	(D)	(D)	11	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	37	283 410	26 031	1 192	31	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5181	Beer and ale .....	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	20	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	229	804 345	51 655	3 219	173	546 940	35 501	2 310	56	257 405
5191	Farm supplies .....	35	37 349	3 658	253	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	15	93 029	4 133	220	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	46	173 508	16 568	1 017	26	55 572	7 282	486	20	117 936
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	133	500 459	27 296	1 729	100	(D)	(D)	(D)	33	(D)



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>COLUMBUS SMSA</b>										
	Wholesale trade -----	1 951	10 527 803	568 389	29 032	1 450	4 918 001	345 679	19 841	501	5 609 802
50	Durable goods -----	1 347	5 395 387	347 024	18 029	1 016	2 731 616	234 346	13 380	331	2 663 771
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	214	1 104 363	44 389	2 682	193	795 998	38 239	2 316	21	308 365
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	36	801 084	13 166	765	29	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5013	Automotive parts and supplies -----	160	276 785	28 685	1 760	148	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5014	Tires and tubes -----	18	26 494	2 538	157	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	64	285 724	21 102	1 274	42	172 615	17 950	1 154	22	113 109
5021	Furniture -----	25	111 467	10 981	664	13	84 705	9 896	629	12	26 762
5023	Home furnishings -----	39	174 257	10 121	610	29	87 910	8 054	525	10	86 347
503	Lumber and other construction materials -----	101	289 124	19 249	1 028	73	152 522	14 852	805	28	136 602
5031	Lumber, plywood and millwork -----	40	134 504	7 115	336	33	82 465	5 868	287	7	52 039
5039	Construction materials, n.e.c. -----	61	154 620	12 134	692	40	70 057	8 984	518	21	84 563
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	39	92 453	8 781	562	32	58 083	6 958	479	7	34 370
5041	Sporting and recreational goods and supplies ----	16	60 044	5 690	361	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	12	9 495	808	53	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	11	22 914	2 283	148	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	51	404 851	15 117	714	31	143 710	12 425	633	20	261 141
5051	Metals service centers and offices -----	45	333 283	14 141	684	28	140 866	12 193	614	17	192 417
5052	Coal and other minerals and ores -----	6	71 568	976	30	3	2 844	232	19	3	68 724
506	Electrical goods -----	155	599 618	35 826	1 754	98	357 166	25 359	1 312	57	242 452
5063	Electrical apparatus and equipment -----	75	325 424	18 961	911	48	186 003	13 204	678	27	139 421
5064	Electrical appliances, television and radio sets --	24	76 957	4 810	275	16	35 507	2 540	161	8	41 450
5065	Electronic parts and equipment -----	56	197 237	12 055	568	34	135 656	9 615	473	22	61 581
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	119	434 285	20 993	1 258	80	154 176	16 342	1 029	39	280 109
5072	Hardware -----	36	234 275	7 621	461	25	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	39	113 375	7 646	462	28	76 663	6 303	376	11	36 712
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	34	63 690	4 330	236	20	16 533	2 349	157	14	47 157
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	10	22 945	1 396	99	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	525	2 044 314	171 795	8 096	403	810 856	94 046	5 064	122	1 233 458
5081	Commercial machines and equipment -----	134	528 249	64 850	2 778	91	155 301	19 020	1 079	43	372 948
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	34	134 223	15 056	718	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	57	653 031	24 571	1 024	47	80 276	6 664	441	10	572 755
5084	Industrial machinery and equipment -----	111	198 802	20 886	973	83	128 884	17 371	804	28	69 918
5085	Industrial supplies -----	64	243 720	18 158	997	48	112 466	13 540	690	16	131 254
5086	Professional equipment and supplies -----	73	221 265	21 661	1 206	57	192 045	18 563	1 042	16	29 220
5087	Service establishment equipment and supplies ---	44	(D)	(D)	(D)	39	30 230	5 085	334	5	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	79	140 655	9 772	661	64	86 490	8 175	588	15	54 165
5093	Scrap and waste materials -----	36	92 550	6 691	469	33	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	19	19 557	1 280	69	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	24	28 548	1 801	123	16	(D)	(D)	(D)	8	(D)
51	Nondurable goods -----	604	5 132 416	221 365	11 003	434	2 186 385	111 333	6 461	170	2 946 031
511	Paper and paper products -----	81	236 252	17 514	910	63	152 451	14 226	775	18	83 801
5111	Printing and writing paper -----	12	95 341	6 280	280	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies -----	46	58 653	7 384	447	34	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	23	82 258	3 850	183	19	46 627	3 401	163	4	35 631
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	22	457 405	20 779	927	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	22	457 405	20 779	927	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	36	131 803	8 083	408	23	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5139	Footwear -----	8	(D)	(D)	(D)	4	19 339	2 629	107	4	(D)
514	Groceries and related products -----	146	1 998 998	105 003	4 464	99	730 409	37 580	1 961	47	1 268 589
5141	Groceries, general line -----	17	399 245	17 272	810	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Frozen foods -----	11	142 929	5 366	239	5	99 134	3 710	158	6	43 795
5143	Dairy products -----	11	25 928	2 050	103	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	4	15 737	996	71	4	15 737	996	71	-	-
5145	Confectionery -----	10	20 413	2 667	166	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	13	104 247	7 303	281	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	24	71 059	4 280	256	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	55	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	29	1 137 300
515	Farm-product raw materials -----	39	367 198	4 743	315	35	343 022	4 135	252	4	24 176
5152	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain -----	29	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	47	183 065	9 863	473	29	56 671	5 319	275	18	126 394
5161	Chemicals and allied products -----	47	183 065	9 863	473	29	56 671	5 319	275	18	126 394



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>COLUMBUS SMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
517	Petroleum and petroleum products.....	58	1 099 215	14 456	956	37	182 544	4 984	299	21	916 571
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	42	903 929	10 585	756	25	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	16	195 286	3 871	200	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	23	219 361	16 910	798	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5181	Beer and ale.....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	152	439 119	24 014	1 752	112	281 975	17 323	1 390	40	157 144
5191	Farm supplies.....	57	141 870	6 582	449	45	79 459	4 337	346	12	62 411
5194	Tobacco and tobacco products.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	22	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	65	(D)	(D)	(D)	49	97 343	9 170	800	16	(D)
	<b>DAYTON SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade.....</b>	<b>1 228</b>	<b>5 178 349</b>	<b>280 151</b>	<b>15 013</b>	<b>928</b>	<b>2 610 840</b>	<b>204 646</b>	<b>11 881</b>	<b>300</b>	<b>2 567 509</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>902</b>	<b>3 238 228</b>	<b>195 642</b>	<b>10 343</b>	<b>664</b>	<b>1 357 142</b>	<b>140 474</b>	<b>8 179</b>	<b>238</b>	<b>1 881 086</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	130	178 461	18 391	1 183	123	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	22	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Automotive parts and supplies.....	97	(D)	(D)	(D)	91	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5014	Tires and tubes.....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	23	40 104	5 981	329	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture.....	14	(D)	(D)	(D)	13	14 736	2 430	132	1	(D)
5023	Home furnishings.....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials.....	50	93 076	9 158	483	41	74 611	7 674	428	9	18 465
5031	Lumber, plywood and millwork.....	18	56 319	4 420	213	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	32	36 757	4 738	270	27	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	20	73 002	5 286	327	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	10	50 780	3 590	201	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	4	18 174	1 131	92	4	18 174	1 131	92	-	-
5043	Photographic equipment and supplies.....	6	4 048	565	34	6	4 048	565	34	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	50	625 057	10 829	459	31	100 298	7 388	326	19	524 759
5051	Metals service centers and offices.....	44	518 933	9 333	417	28	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	6	106 124	1 496	42	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods.....	172	990 023	53 448	2 724	85	325 050	32 473	1 890	87	664 973
5063	Electrical apparatus and equipment.....	52	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	19	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	101	514 998	27 511	1 412	41	173 860	17 256	1 015	60	341 138
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	59	122 928	11 885	594	52	113 771	11 256	570	7	9 157
5072	Hardware.....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	25	74 582	6 265	277	25	74 582	6 265	277	-	-
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	18	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	6	5 279	694	55	6	5 279	694	55	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	338	660 464	70 895	3 591	246	(D)	(D)	(D)	92	(D)
5081	Commercial machines and equipment.....	75	191 035	25 051	1 061	49	42 213	7 586	454	26	148 822
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	28	30 809	3 092	225	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	106	177 824	16 964	817	62	93 537	12 624	625	44	84 287
5085	Industrial supplies.....	60	131 345	11 133	587	48	64 681	9 474	495	12	66 664
5086	Professional equipment and supplies.....	37	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	23	17 078	2 820	205	23	17 078	2 820	205	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	60	455 113	9 769	653	46	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	36	111 223	6 888	503	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	17	(D)	(D)	(D)	6	2 358	259	31	11	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>326</b>	<b>1 940 121</b>	<b>84 509</b>	<b>4 670</b>	<b>264</b>	<b>1 253 698</b>	<b>64 172</b>	<b>3 702</b>	<b>62</b>	<b>686 423</b>
511	Paper and paper products.....	57	247 106	13 075	749	45	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5111	Printing and writing paper.....	10	124 804	4 009	167	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies.....	24	36 066	5 045	377	18	23 324	4 048	329	6	12 742
5113	Industrial and personal service paper.....	23	86 236	4 021	205	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	12	22 770	1 859	131	12	22 770	1 859	131	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	12	22 770	1 859	131	12	22 770	1 859	131	-	-

**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DAYTON SMSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	14 321	2 014	135	4	2 788	282	29	4	11 533
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	80	824 291	33 612	1 761	62	699 519	24 792	1 299	18	124 772
5141	Groceries, general line .....	10	461 861	15 164	647	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Frozen foods .....	10	84 966	2 294	131	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	6	17 036	708	43	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	6	12 926	1 539	80	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	10	27 554	1 839	119	10	27 554	1 839	119	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	30	167 835	10 148	614	19	101 178	3 951	279	11	66 657
515	Farm-product raw materials .....	28	106 661	3 274	239	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	25	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	26	62 765	5 286	245	20	42 301	3 973	200	6	20 464
5161	Chemicals and allied products .....	26	62 765	5 286	245	20	42 301	3 973	200	6	20 464
517	Petroleum and petroleum products .....	30	406 374	6 670	318	22	84 929	2 688	185	8	321 445
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	19	373 169	4 999	250	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	11	33 205	1 671	68	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	10	90 268	8 462	458	10	90 268	8 462	458	-	-
5181	Beer and ale .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	75	165 565	10 257	634	62	143 841	9 436	593	13	21 724
5191	Farm supplies .....	31	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	9	6 049	689	47	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	30	35 281	3 327	232	26	28 107	3 198	229	4	7 174
	HAMILTON-MIDDLETOWN SMSA										
	Wholesale trade .....	266	1 058 473	64 336	3 450	221	688 598	48 931	2 813	45	369 875
50	Durable goods .....	185	592 028	37 498	1 967	153	286 825	25 130	1 475	32	305 203
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	33	34 285	4 275	308	33	34 285	4 275	308	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	12	52 992	2 555	130	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	10	17 714	1 961	108	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	13	37 877	3 166	156	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	18	27 217	2 454	157	15	23 261	2 265	147	3	3 956
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	17	34 535	3 349	166	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	66	363 392	16 783	757	45	121 844	7 752	397	21	241 548
509	Miscellaneous durable goods .....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	81	466 445	26 838	1 483	68	401 773	23 801	1 338	13	64 672
511	Paper and paper products .....	14	79 147	2 233	136	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	23 868	2 572	143	5	23 868	2 572	143	-	-
514	Groceries and related products .....	18	102 672	8 510	477	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	9	46 663	4 570	198	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	7	59 114	1 444	65	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	22	123 955	5 118	329	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)



Table 4. **Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>HUNTINGTON-ASHLAND, W. VA.-KY.-OHIO, SMSA</b>										
	Wholesale trade -----	440	1 446 290	87 470	5 190	351	870 129	70 237	4 470	89	576 161
50	Durable goods-----	264	559 163	54 805	3 079	233	412 844	47 206	2 828	31	146 319
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	49	51 703	7 987	566	48	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	8	5 606	834	47	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials-----	24	26 277	3 592	238	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum-----	19	112 646	4 189	166	10	34 831	2 324	115	9	77 815
506	Electrical goods-----	36	113 549	11 004	591	31	96 561	10 245	559	5	16 988
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	19	25 577	3 425	242	19	25 577	3 425	242	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies-----	89	200 945	21 879	1 071	77	153 843	17 420	926	12	47 102
509	Miscellaneous durable goods-----	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods-----	176	887 127	32 665	2 111	118	457 285	23 031	1 642	58	429 842
511	Paper and paper products-----	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries...	6	30 836	1 585	128	6	30 836	1 585	128	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions-----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
514	Groceries and related products-----	66	439 522	17 166	1 149	44	277 238	11 290	836	22	162 284
515	Farm-product raw materials-----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
516	Chemicals and allied products-----	11	(D)	(D)	(D)	7	15 783	906	64	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products-----	41	236 515	4 091	213	16	57 514	1 954	130	25	179 001
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	12	24 865	2 141	138	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	27	42 682	3 298	253	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>LIMA SMSA</b>										
	Wholesale trade -----	389	1 264 196	65 785	3 955	343	1 037 443	58 618	3 593	46	226 753
50	Durable goods-----	198	248 202	27 226	1 803	178	199 797	25 269	1 689	20	48 405
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	41	50 149	6 712	464	41	50 149	6 712	464	-	-
502	Furniture and home furnishings-----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials-----	13	16 342	1 396	82	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	5	36 572	776	40	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods-----	22	22 751	2 159	162	16	(D)	(D)	(D)	6	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	13	13 247	1 950	141	13	(D)	(D)	(D)	-	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies-----	86	93 283	12 100	782	77	(D)	(D)	(D)	9	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods-----	191	1 015 994	38 559	2 152	165	837 646	33 349	1 904	26	178 348
511	Paper and paper products-----	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries...	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products-----	37	402 346	19 150	968	31	389 381	17 010	858	6	12 965
515	Farm-product raw materials-----	59	326 996	6 978	463	56	(D)	(D)	(D)	3	(D)
516	Chemicals and allied products-----	5	11 868	767	36	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products-----	33	177 084	4 049	200	22	50 522	1 702	120	11	126 562
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	5	17 738	2 176	103	5	17 738	2 176	103	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods-----	39	60 824	3 615	237	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>LORAIN-ELYRIA SMSA</b>										
	Wholesale trade -----	198	373 701	36 658	2 085	162	267 020	26 627	1 656	36	106 681
50	Durable goods-----	135	141 320	17 795	1 061	116	110 918	15 648	963	19	30 402
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	28	32 254	4 277	281	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	4	4 462	440	25	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials-----	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	3	10 311	737	36	3	10 311	737	36	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum-----	8	12 721	877	54	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods-----	10	9 931	1 480	78	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	15	12 712	1 749	115	15	12 712	1 749	115	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies-----	55	43 361	6 700	370	45	35 459	5 721	330	10	7 902
509	Miscellaneous durable goods-----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods-----	63	232 381	18 863	1 024	46	156 102	10 979	693	17	76 279
511	Paper and paper products-----	4	4 403	511	35	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries...	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products-----	14	43 525	5 571	284	5	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>LORAIN-ELYRIA SMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	8	78 669	2 422	159	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	4	24 715	2 573	124	4	24 715	2 573	124	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	24	48 954	4 803	266	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>MANSFIELD SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade.....</b>	<b>205</b>	<b>378 255</b>	<b>32 945</b>	<b>1 907</b>	<b>169</b>	<b>233 936</b>	<b>25 758</b>	<b>1 604</b>	<b>36</b>	<b>144 319</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>132</b>	<b>206 472</b>	<b>19 422</b>	<b>1 182</b>	<b>115</b>	<b>140 368</b>	<b>17 408</b>	<b>1 108</b>	<b>17</b>	<b>66 104</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	23	17 733	2 008	155	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	6	7 961	494	33	3	3 268	330	21	3	4 693
503	Lumber and other construction materials.....	5	5 084	633	31	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods.....	17	45 494	3 338	165	13	12 911	2 229	132	4	32 583
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	12	19 085	2 425	171	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	52	68 784	7 870	487	49	(D)	(D)	(D)	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	12	27 490	2 090	109	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>73</b>	<b>171 783</b>	<b>13 523</b>	<b>725</b>	<b>54</b>	<b>93 568</b>	<b>8 350</b>	<b>496</b>	<b>19</b>	<b>78 215</b>
511	Paper and paper products.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	21	88 851	6 676	350	12	21 732	2 090	152	9	67 119
515	Farm-product raw materials.....	4	15 110	593	42	4	15 110	593	42	-	-
516	Chemicals and allied products.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	13	16 768	750	58	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	6	23 975	2 623	108	6	23 975	2 623	108	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	18	16 829	1 654	97	14	14 945	1 414	78	4	1 884
	<b>NEWARK SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade.....</b>	<b>123</b>	<b>330 792</b>	<b>18 726</b>	<b>1 277</b>	<b>101</b>	<b>207 555</b>	<b>13 094</b>	<b>927</b>	<b>22</b>	<b>123 237</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>76</b>	<b>96 412</b>	<b>10 062</b>	<b>622</b>	<b>66</b>	<b>50 273</b>	<b>6 145</b>	<b>410</b>	<b>10</b>	<b>46 139</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	19	13 851	1 797	111	19	13 851	1 797	111	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
503	Lumber and other construction materials.....	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods.....	6	19 642	4 041	222	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	5	3 893	487	29	5	3 893	487	29	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	34	25 071	2 922	202	31	24 067	2 829	197	3	1 004
509	Miscellaneous durable goods.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>47</b>	<b>234 380</b>	<b>8 664</b>	<b>655</b>	<b>35</b>	<b>157 282</b>	<b>6 949</b>	<b>517</b>	<b>12</b>	<b>77 098</b>
511	Paper and paper products.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	11	9 558	1 023	88	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	11	143 068	3 181	281	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	12	28 251	1 236	86	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>PARKERSBURG-MARIETTA, W. VA.-OHIO, SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	237	542 441	38 406	2 464	198	364 915	32 718	2 117	39	177 526
50	Durable goods .....	146	216 944	23 621	1 501	132	189 805	22 156	1 402	14	27 139
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	30	34 876	5 394	346	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	6	13 366	526	36	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	15	14 335	1 856	146	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	12	11 807	1 363	84	12	11 807	1 363	84	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	9	22 879	2 788	158	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	60	93 695	8 975	550	50	73 738	7 814	465	10	19 957
509	Miscellaneous durable goods .....	7	3 189	717	69	7	3 189	717	69	-	-
51	Nondurable goods .....	91	325 497	14 785	963	66	175 110	10 562	715	25	150 387
511	Paper and paper products .....	8	4 396	768	43	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	25	71 204	5 430	351	19	50 009	2 983	219	6	21 195
515	Farm-product raw materials .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
516	Chemicals and allied products .....	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	24	153 549	3 104	144	14	45 896	2 133	113	10	107 653
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	5	11 079	1 267	60	5	11 079	1 267	60	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	17	43 182	2 667	226	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>SPRINGFIELD SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	176	391 208	31 976	2 062	155	297 135	24 862	1 703	21	94 073
50	Durable goods .....	100	133 935	17 419	1 107	94	(D)	(D)	(D)	6	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	20	12 366	2 149	176	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	4	3 984	565	33	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	4	14 176	1 283	75	4	14 176	1 283	75	-	-
506	Electrical goods .....	8	23 136	1 934	121	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	7	8 208	1 046	77	7	8 208	1 046	77	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	46	62 602	8 941	508	44	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	76	257 273	14 557	955	61	(D)	(D)	(D)	15	(D)
511	Paper and paper products .....	10	13 308	1 456	103	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	12	49 096	4 154	279	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials .....	16	105 291	2 475	186	12	84 659	2 177	131	4	20 632
516	Chemicals and allied products .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	24 963	2 942	134	6	24 963	2 942	134	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	21	49 376	2 803	208	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>STEUBENVILLE-WEIRTON, OHIO-W. VA., SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	122	187 783	15 402	973	114	162 640	14 726	937	8	25 143
50	Durable goods .....	74	82 939	8 619	529	70	(D)	(D)	(D)	4	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	20	13 269	1 703	128	20	13 269	1 703	128	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	11	24 186	1 177	86	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	6	3 663	338	31	6	3 663	338	31	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	6	8 477	1 080	34	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	14	26 054	3 474	181	14	26 054	3 474	181	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	11	4 674	562	47	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	48	104 844	6 783	444	44	(D)	(D)	(D)	4	(D)
511	Paper and paper products .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	14	18 208	1 764	140	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>STEUBENVILLE-WEIRTON, OHIO-W. VA., SMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	10	43 904	1 080	59	7	29 122	753	45	3	14 782
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	13	26 729	2 751	162	13	26 729	2 751	162	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	6	7 101	393	39	6	7 101	393	39	-	-
	<b>TOLEDO, OHIO-MICH., SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>1 150</b>	<b>4 815 592</b>	<b>281 924</b>	<b>14 403</b>	<b>921</b>	<b>3 024 733</b>	<b>208 871</b>	<b>11 272</b>	<b>229</b>	<b>1 790 859</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>757</b>	<b>2 179 111</b>	<b>182 253</b>	<b>9 163</b>	<b>607</b>	<b>1 195 425</b>	<b>133 943</b>	<b>7 158</b>	<b>150</b>	<b>983 686</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	121	615 841	43 719	2 235	104	231 503	28 913	1 597	17	384 338
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	18	44 229	4 539	227	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	93	530 009	34 622	1 808	81	163 101	21 778	1 253	12	366 908
5014	Tires and tubes .....	10	41 603	4 558	200	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	20	23 998	2 468	150	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5021	Furniture .....	11	14 706	1 623	110	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5023	Home furnishings .....	9	9 292	845	40	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	51	224 074	11 993	564	40	64 610	7 195	380	11	159 464
5031	Lumber, plywood and millwork .....	19	43 415	4 167	228	19	43 415	4 167	228	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	32	180 659	7 826	336	21	21 195	3 028	152	11	159 464
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	24	41 438	2 045	130	19	14 945	1 429	110	5	26 493
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	11	23 800	1 290	76	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	56	363 918	21 424	868	47	305 922	20 102	817	9	57 996
5051	Metals service centers and offices .....	55	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	9	57 996
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	63	162 842	16 356	877	48	127 531	14 083	781	15	35 311
5063	Electrical apparatus and equipment .....	34	104 645	10 024	495	23	73 322	8 137	424	11	31 323
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	11	35 197	3 046	197	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	18	23 000	3 286	185	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	65	74 237	8 625	485	48	49 879	6 769	400	17	24 358
5072	Hardware .....	21	30 837	3 005	166	15	13 643	1 833	111	6	17 194
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	25	27 861	3 460	198	19	23 259	3 079	183	6	4 602
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	16	13 365	1 909	108	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	3	2 174	251	13	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	319	579 680	65 834	3 268	250	297 582	43 809	2 357	69	282 098
5081	Commercial machines and equipment .....	53	131 802	17 599	789	33	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	15	30 464	4 979	227	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	44	65 123	5 965	367	41	49 830	5 102	323	3	15 293
5084	Industrial machinery and equipment .....	101	144 859	18 837	926	73	95 010	14 772	749	28	49 849
5085	Industrial supplies .....	48	142 060	10 564	474	37	58 374	7 740	362	11	83 686
5086	Professional equipment and supplies .....	30	37 092	3 633	230	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	26	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	38	93 083	9 789	586	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	18	79 260	8 027	410	18	79 260	8 027	410	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>393</b>	<b>2 636 481</b>	<b>99 671</b>	<b>5 240</b>	<b>314</b>	<b>1 829 308</b>	<b>74 928</b>	<b>4 114</b>	<b>79</b>	<b>807 173</b>
511	Paper and paper products .....	45	77 082	11 909	624	37	55 107	7 429	406	8	21 975
5111	Printing and writing paper .....	9	26 611	2 664	116	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies .....	28	26 800	3 738	256	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	8	23 671	5 507	252	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	11	83 229	4 692	330	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	11	83 229	4 692	330	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	9	14 081	1 767	117	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	4	3 529	323	26	4	3 529	323	26	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	82	504 727	26 878	1 315	49	224 669	12 790	701	33	280 058
5141	Groceries, general line .....	15	193 902	6 035	287	6	55 015	3 444	159	9	138 887
5142	Frozen foods .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	6	13 904	1 483	61	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	TOLEDO, OHIO-MICH., SMSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	
5147	Meats and meat products .....	9	41 775	2 083	123	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	29	183 303	12 726	592	9	55 439	2 368	141	20	127 864
515	Farm-product raw materials .....	49	1 062 850	11 230	565	47	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5152	Cotton .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	
5153	Grain .....	46	902 332	9 425	433	45	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	
516	Chemicals and allied products .....	28	85 678	6 843	313	22	47 854	5 482	274	6	37 824
5161	Chemicals and allied products .....	28	85 678	6 843	313	22	47 854	5 482	274	6	37 824
517	Petroleum and petroleum products .....	51	376 956	5 778	340	38	110 396	3 761	260	13	266 560
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	39	367 219	5 256	304	28	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	12	9 737	522	36	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	22	119 216	11 170	489	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale .....	14	67 955	8 106	319	14	67 955	8 106	319	-	
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	8	51 261	3 064	170	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	96	312 662	19 404	1 147	84	289 054	18 474	1 097	12	23 608
5191	Farm supplies .....	46	91 117	4 819	286	41	86 331	4 545	271	5	4 786
5194	Tobacco and tobacco products .....	6	50 926	1 502	94	6	50 926	1 502	94	-	
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	11	6 170	1 041	68	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	33	164 449	12 042	699	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	WHEELING, W. VA.-OHIO, SMSA										
	Wholesale trade .....	215	502 969	37 230	2 428	188	336 039	32 260	2 185	27	166 930
50	Durable goods .....	135	290 902	23 372	1 488	122	158 664	20 639	1 391	13	132 238
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	37	111 536	5 590	410	36	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	8	9 184	1 171	66	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	
505	Metals and minerals, except petroleum .....	4	30 101	707	44	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	18	31 113	3 702	247	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	10	15 429	1 728	135	10	15 429	1 728	135	-	
508	Machinery, equipment, and supplies .....	44	49 960	6 507	378	39	46 364	5 996	357	5	3 596
509	Miscellaneous durable goods .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	
51	Nondurable goods .....	80	212 067	13 858	940	66	177 375	11 621	794	14	34 692
511	Paper and paper products .....	10	12 522	1 841	111	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
514	Groceries and related products .....	22	76 100	5 384	334	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	17 277	114	53	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
516	Chemicals and allied products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	
517	Petroleum and petroleum products .....	14	38 214	1 597	100	9	25 194	1 097	78	5	13 020
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	14 039	1 390	62	7	14 039	1 390	62	-	
519	Miscellaneous nondurable goods .....	15	21 657	1 348	124	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	YOUNGSTOWN-WARREN SMSA										
	Wholesale trade .....	632	2 299 684	153 999	8 557	549	1 474 397	120 850	7 076	83	825 287
50	Durable goods .....	459	1 162 563	101 985	5 563	410	810 528	82 946	4 777	49	352 035
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	87	133 491	16 791	1 073	81	122 181	15 735	988	6	11 310
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	27	78 735	8 701	500	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	52	50 874	7 435	519	50	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes .....	8	3 882	655	54	8	3 882	655	54	-	
502	Furniture and home furnishings .....	14	15 366	1 787	136	14	15 366	1 787	136	-	
5021	Furniture .....	4	4 003	809	59	4	4 003	809	59	-	
5023	Home furnishings .....	10	11 363	978	77	10	11 363	978	77	-	
503	Lumber and other construction materials .....	27	67 246	5 657	313	20	57 397	5 008	278	7	9 849
5031	Lumber, plywood and millwork .....	11	42 788	2 237	127	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	16	24 458	3 420	186	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	10	8 599	880	82	10	8 599	880	82	-	
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	
5043	Photographic equipment and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
505	Metals and minerals, except petroleum .....	45	297 055	16 577	724	38	197 449	14 398	629	7	99 606
5051	Metals service centers and offices .....	42	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>YOUNGSTOWN-WARREN SMSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	40	79 347	7 925	453	33	65 598	6 944	406	7	13 749
5063	Electrical apparatus and equipment .....	24	54 094	5 805	315	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5	18 117	652	47	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	11	7 136	1 468	91	11	7 136	1 468	91	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	38	73 944	6 105	386	35	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5072	Hardware .....	6	(D)	(D)	(D)	5	4 267	574	38	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	16	55 203	3 756	245	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	13	11 953	1 312	75	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	159	409 589	38 773	1 861	142	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	28	88 714	8 388	352	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	7	12 987	2 101	105	7	12 987	2 101	105	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	16	16 189	1 945	139	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	35	152 871	13 959	587	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5085	Industrial supplies .....	39	108 102	8 736	441	33	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	17	20 807	2 228	137	17	20 807	2 228	137	-	-
5087	Service establishment equipment and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	39	77 926	7 490	535	37	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	33	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>173</b>	<b>1 137 121</b>	<b>52 014</b>	<b>2 994</b>	<b>139</b>	<b>663 869</b>	<b>37 904</b>	<b>2 299</b>	<b>34</b>	<b>473 252</b>
511	Paper and paper products .....	18	21 434	3 766	216	14	13 553	2 205	157	4	7 881
5111	Printing and writing paper .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies .....	12	14 200	2 628	153	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	4	3 152	240	19	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	57	607 298	27 592	1 462	44	261 203	16 549	929	13	346 095
5141	Groceries, general line .....	10	24 357	1 723	97	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Frozen foods .....	3	15 761	1 040	70	3	15 761	1 040	70	-	-
5143	Dairy products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	4	14 428	1 804	69	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	6	24 336	1 249	83	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	25	400 454	16 367	932	15	83 122	7 288	483	10	317 332
515	Farm-product raw materials .....	5	11 717	426	73	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	17	306 033	4 805	376	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	10	291 158	4 058	328	3	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	7	14 875	747	48	7	14 875	747	48	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	53 503	5 716	193	7	53 503	5 716	193	-	-
5181	Beer and ale .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	51	68 643	4 632	399	47	66 249	4 433	382	4	2 394
5191	Farm supplies .....	13	10 175	852	82	13	10 175	852	82	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	6	34 447	1 058	87	6	34 447	1 058	87	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	7	3 404	362	28	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	25	20 617	2 360	202	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>Wholesale trade</b> .....	<b>2 676</b>	<b>6 494 980</b>	<b>378 795</b>	<b>24 691</b>	<b>2 370</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>306</b>	<b>(D)</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods</b> .....	<b>1 382</b>	<b>1 826 438</b>	<b>188 258</b>	<b>12 352</b>	<b>1 295</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>87</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	342	363 518	42 933	3 064	334	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	50	133 941	10 413	752	45	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	271	186 384	27 643	2 016	268	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5014	Tires and tubes .....	21	43 193	4 877	296	21	43 193	4 877	296	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	21	49 931	5 125	406	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5021	Furniture .....	7	2 164	353	39	7	2 164	353	39	-	-
5023	Home furnishings .....	14	47 767	4 772	367	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	71	66 632	7 727	521	65	55 635	6 990	482	6	10 997
5031	Lumber, plywood and millwork .....	31	39 552	4 490	307	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	40	27 080	3 237	214	37	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	26	37 481	2 456	150	23	26 950	2 097	138	3	10 531
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	16	30 667	2 086	115	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	35	111 984	8 931	464	26	52 436	3 857	237	9	59 548
5051	Metals service centers and offices .....	28	86 706	7 494	402	20	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	7	25 278	1 437	62	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	74	133 969	9 800	626	67	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	58	114 325	8 375	528	53	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5065	Electronic parts and equipment .....	16	19 644	1 425	98	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	102	102 363	12 889	865	98	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5072	Hardware .....	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	68	(D)	(D)	(D)	67	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	15	13 571	1 956	134	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5	6 063	1 120	55	5	6 063	1 120	55	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	600	(D)	(D)	(D)	556	742 052	75 790	4 862	44	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	49	21 773	3 952	331	45	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	30	98 784	9 521	487	30	98 784	9 521	487	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	297	313 710	32 905	2 353	291	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	97	272 070	19 813	1 043	74	223 130	17 423	930	23	48 940
5085	Industrial supplies .....	67	88 944	9 459	536	59	65 314	7 883	478	8	23 630
5086	Professional equipment and supplies .....	27	27 934	2 655	178	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	31	16 794	2 653	172	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	111	(D)	(D)	(D)	107	110 316	17 229	1 140	4	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	75	85 427	15 381	998	74	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	34	34 045	1 838	140	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b> .....	<b>1 294</b>	<b>4 668 542</b>	<b>190 537</b>	<b>12 339</b>	<b>1 075</b>	<b>3 951 950</b>	<b>167 394</b>	<b>10 637</b>	<b>219</b>	<b>716 592</b>
511	Paper and paper products .....	50	39 765	5 364	376	46	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5111	Printing and writing paper .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery supplies .....	33	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	15	21 318	2 296	151	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	16	123 154	5 606	304	16	123 154	5 606	304	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	16	123 154	5 606	304	16	123 154	5 606	304	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	11	4 978	644	59	11	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	7	3 007	335	39	7	3 007	335	39	-	-
5139	Footwear .....	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
514	Groceries and related products .....	221	1 061 973	56 963	3 444	166	(D)	(D)	(D)	55	(D)
5141	Groceries, general line .....	14	138 456	5 555	301	13	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5142	Frozen foods .....	19	68 562	5 707	364	13	55 212	4 105	282	1	13 350
5143	Dairy products .....	34	85 530	5 002	312	25	30 766	2 025	166	9	54 764
5144	Poultry and poultry products .....	20	114 048	6 502	564	20	114 048	6 502	564	-	-
5145	Confectionery .....	25	18 664	2 036	145	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	18	237 282	7 852	402	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	18	24 789	1 894	153	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	73	374 642	22 415	1 203	40	314 010	15 473	816	33	60 632
515	Farm-product raw materials .....	264	1 913 345	38 282	2 915	234	1 650 399	35 916	2 320	30	262 946
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	193	1 389 765	32 466	1 918	190	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5154	Livestock .....	61	496 175	5 224	881	39	267 680	3 347	394	22	228 495
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	10	27 405	592	116	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
516	Chemicals and allied products .....	48	51 606	5 898	418	42	39 430	5 151	376	6	12 176
5161	Chemicals and allied products .....	48	51 606	5 898	418	42	39 430	5 151	376	6	12 176



**Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
517	Petroleum and petroleum products.....	247	705 127	18 373	1 237	157	472 764	14 788	1 085	90	232 363
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	195	608 318	14 886	966	111	384 244	11 497	828	84	224 074
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	52	96 809	3 487	271	46	88 520	3 291	257	6	8 289
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	45	116 679	13 323	649	45	116 679	13 323	649	-	-
5181	Beer and ale .....	42	112 180	12 829	621	42	112 180	12 829	621	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	3	4 499	494	28	3	4 499	494	28	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	392	651 915	46 084	2 937	358	598 653	43 162	2 756	34	53 262
5191	Farm supplies .....	294	513 025	36 143	2 156	277	464 455	33 764	2 020	17	48 570
5194	Tobacco and tobacco products .....	19	101 525	4 851	374	19	101 525	4 851	374	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	18	4 983	731	52	8	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	61	32 382	4 359	355	54	(D)	(D)	(D)	7	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>ALLEN COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	205	825 008	45 923	2 581	180	654 023	40 826	2 340	25	170 985
<b>50</b>	<b>Durable goods.....</b>	<b>132</b>	<b>195 890</b>	<b>20 898</b>	<b>1 312</b>	<b>120</b>	<b>152 524</b>	<b>19 375</b>	<b>1 223</b>	<b>12</b>	<b>43 366</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	26	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	9	14 932	1 242	73	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	5	36 572	776	40	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	15	18 964	1 688	123	12	16 481	1 446	109	3	2 483
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	7	8 436	1 084	84	7	8 436	1 084	84	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	56	63 929	9 111	553	50	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>73</b>	<b>629 118</b>	<b>25 025</b>	<b>1 269</b>	<b>60</b>	<b>501 499</b>	<b>21 451</b>	<b>1 117</b>	<b>13</b>	<b>127 619</b>
511	Paper and paper products .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	22	361 392	16 125	805	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	12	128 160	2 547	99	5	(D)	(D)	(D)	7	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	10	19 901	1 269	79	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>BUTLER COUNTY</b> (Coextensive with Hamilton-Middletown, Ohio., SMSA; see table 4.)										

**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CUYAHOGA COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	3 501	20 531 528	1 117 292	53 793	2 378	7 410 428	747 187	38 091	1 123	13 121 100
50	Durable goods .....	2 613	13 195 109	801 428	37 686	1 786	4 739 846	547 410	27 644	827	8 455 263
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	263	3 015 994	137 535	6 799	210	(D)	(D)	(D)	53	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	39	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	204	784 908	114 090	5 706	173	(D)	(D)	(D)	31	(D)
5014	Tires and tubes .....	20	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	114	271 374	20 689	1 118	76	143 924	16 310	939	38	127 450
5021	Furniture .....	47	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	21	48 976
5023	Home furnishings .....	67	(D)	(D)	(D)	50	(D)	(D)	(D)	17	78 474
503	Lumber and other construction materials .....	136	408 817	30 399	1 537	94	216 533	21 604	1 156	42	192 284
5031	Lumber, plywood and millwork .....	51	195 377	13 886	664	45	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	85	213 440	16 513	873	49	(D)	(D)	(D)	36	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	42	161 617	13 476	615	29	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	6	23 219	3 621	155	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	281	3 397 474	98 307	3 871	184	811 275	71 490	3 065	97	2 586 199
5051	Metals service centers and offices .....	255	2 922 109	93 290	3 760	168	726 891	67 752	2 989	87	2 195 218
5052	Coal and other minerals and ores .....	26	475 365	5 017	111	16	84 384	3 738	76	10	390 981
506	Electrical goods .....	318	1 552 091	87 435	3 989	169	477 140	40 309	2 178	149	1 074 951
5063	Electrical apparatus and equipment .....	177	847 645	49 492	2 176	89	(D)	(D)	(D)	88	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	32	305 371	12 556	594	19	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	109	399 075	25 387	1 219	61	(D)	(D)	(D)	48	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	232	670 100	69 600	3 605	166	390 511	57 044	2 962	66	279 589
5072	Hardware .....	106	279 770	35 618	1 972	75	(D)	(D)	(D)	31	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	70	287 171	21 478	1 066	48	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	42	(D)	(D)	(D)	31	41 611	5 578	278	11	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 047	3 192 430	299 327	13 775	704	1 457 141	178 327	8 887	343	1 735 289
5081	Commercial machines and equipment .....	190	656 616	93 640	4 056	134	(D)	(D)	(D)	56	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	33	90 520	11 422	497	26	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	15	23 583	1 637	91	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	390	942 313	78 180	3 568	222	353 185	50 099	2 355	168	569 128
5085	Industrial supplies .....	229	922 909	59 356	2 580	154	393 872	43 013	1 893	75	529 037
5086	Professional equipment and supplies .....	97	335 745	32 348	1 707	77	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies ...	69	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	24	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	180	525 212	44 660	2 377	154	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	93	277 726	30 678	1 603	88	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	28	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	59	(D)	(D)	(D)	38	103 539	6 713	423	21	(D)
51	Nondurable goods .....	888	7 336 419	315 864	16 107	592	2 670 582	199 777	10 447	296	4 665 837
511	Paper and paper products .....	148	537 011	45 862	2 607	101	(D)	(D)	(D)	47	(D)
5111	Printing and writing paper .....	22	181 651	10 824	495	16	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5112	Stationery supplies .....	76	(D)	(D)	(D)	55	58 508	9 649	580	21	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	50	(D)	(D)	(D)	30	98 582	10 585	423	20	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	29	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	29	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	60	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	21	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5139	Footwear .....	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products .....	257	2 737 839	101 433	4 956	171	(D)	(D)	(D)	86	(D)
5141	Groceries, general line .....	35	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	13	101 732
5142	Frozen foods .....	26	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5143	Dairy products .....	17	(D)	(D)	(D)	12	41 407	2 257	100	5	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	24	(D)	(D)	(D)	13	42 384	4 124	271	11	(D)
5146	Fish and seafoods .....	5	5 855	611	40	5	5 855	611	40	-	-
5147	Meats and meat products .....	37	430 425	19 842	975	33	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	29	179 531	8 194	369	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	77	(D)	(D)	(D)	38	114 881	10 529	569	39	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	133	1 660 548	59 846	2 589	74	(D)	(D)	(D)	59	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	133	1 660 548	59 846	2 589	74	(D)	(D)	(D)	59	(D)



**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	CUYAHOGA COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
517	Petroleum and petroleum products.....	40	948 489	11 753	498	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	16	772 053	6 436	252	6	68 697	2 076	106	10	703 356
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	24	176 436	5 317	246	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	29	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5181	Beer and ale.....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	20	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	191	754 153	47 270	2 939	140	(D)	(D)	(D)	51	(D)
5191	Farm supplies.....	19	17 987	1 929	138	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products.....	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	41	160 352	15 559	967	24	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	118	(D)	(D)	(D)	87	390 883	20 843	1 335	31	(D)
	FRANKLIN COUNTY										
	Wholesale trade.....	1 708	10 081 367	544 492	27 470	1 243	4 587 102	324 657	18 454	465	5 494 265
50	Durable goods.....	1 223	5 230 800	333 439	17 194	905	2 624 375	221 678	12 581	318	2 606 425
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	182	1 078 488	41 117	2 479	161	770 123	34 967	2 113	21	308 365
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	32	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5013	Automotive parts and supplies.....	135	261 763	26 756	1 635	123	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5014	Tires and tubes.....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	58	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5021	Furniture.....	23	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5023	Home furnishings.....	35	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	8	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	96	286 930	18 955	999	69	(D)	(D)	(D)	27	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork.....	39	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	7	52 039
5039	Construction materials, n.e.c.....	57	(D)	(D)	(D)	37	68 907	8 813	497	20	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	39	92 453	8 781	562	32	58 083	6 958	479	7	34 370
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	16	60 044	5 690	361	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	12	9 495	808	53	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	11	22 914	2 283	148	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	49	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	20	261 141
5051	Metals service centers and offices.....	43	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	17	192 417
5052	Coal and other minerals and ores.....	6	71 568	976	30	3	2 844	232	19	3	68 724
506	Electrical goods.....	147	589 196	34 433	1 694	91	(D)	(D)	(D)	56	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment.....	67	315 002	17 568	851	41	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	24	76 957	4 810	275	16	35 507	2 540	161	8	41 450
5065	Electronic parts and equipment.....	56	197 237	12 055	568	34	135 656	9 615	473	22	61 581
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	110	428 192	20 225	1 209	72	(D)	(D)	(D)	38	(D)
5072	Hardware.....	33	232 895	7 394	441	22	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	34	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	34	63 690	4 330	236	20	16 533	2 349	157	14	47 157
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	473	1 995 739	165 839	7 702	356	767 807	88 479	4 691	117	1 227 932
5081	Commercial machines and equipment.....	123	525 309	64 366	2 742	81	(D)	(D)	(D)	42	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	32	(D)	(D)	(D)	29	102 986	12 952	615	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	30	626 533	21 513	795	22	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	109	(D)	(D)	(D)	83	128 884	17 371	804	26	(D)
5085	Industrial supplies.....	61	234 815	16 571	936	45	103 561	11 953	629	16	131 254
5086	Professional equipment and supplies.....	71	(D)	(D)	(D)	55	(D)	(D)	(D)	16	29 220
5087	Service establishment equipment and supplies.....	40	37 016	5 314	329	35	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	69	(D)	(D)	(D)	56	80 670	7 597	550	13	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	31	91 244	6 354	443	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	18	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	20	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
51	Nondurable goods.....	485	4 850 567	211 053	10 276	338	1 962 727	102 979	5 873	147	2 887 840
511	Paper and paper products.....	78	234 436	17 286	891	60	150 635	13 998	756	18	83 801
5111	Printing and writing paper.....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies.....	45	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	22	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	4	35 631
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	FRANKLIN COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
513	Apparel, piece goods, and notions .....	36	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5139	Footwear .....	8	(D)	(D)	(D)	4	19 339	2 629	107	4	(D)
514	Groceries and related products .....	133	1 973 416	103 511	4 373	90	720 897	36 961	1 909	43	1 252 519
5141	Groceries, general line .....	16	(D)	(D)	(D)	12	370 174	16 583	761	4	(D)
5142	Frozen foods .....	10	(D)	(D)	(D)	5	99 134	3 710	158	5	(D)
5143	Dairy products .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	4	15 737	996	71	4	15 737	996	71	-	-
5145	Confectionery .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	51	1 215 032	64 448	2 507	23	(D)	(D)	(D)	28	(D)
515	Farm-product raw materials .....	12	211 952	1 976	121	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	44	180 940	9 785	467	26	54 546	5 241	269	18	126 394
5161	Chemicals and allied products .....	44	180 940	9 785	467	26	54 546	5 241	269	18	126 394
517	Petroleum and petroleum products .....	40	1 077 945	14 073	920	25	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	28	888 064	10 321	731	16	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	12	189 881	3 752	189	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	20	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5181	Beer and ale .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	102	371 151	19 452	1 414	74	(D)	(D)	(D)	28	(D)
5191	Farm supplies .....	18	80 370	2 686	167	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	20	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	57	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	14	(D)
	HAMILTON COUNTY										
	Wholesale trade .....	2 072	16 719 445	665 360	31 844	1 344	5 181 599	364 449	19 591	728	11 537 846
50	Durable goods .....	1 461	9 404 585	410 686	19 375	946	2 699 354	240 938	12 889	515	6 705 231
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	172	2 956 076	51 583	2 560	135	585 371	25 447	1 538	37	2 370 705
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	33	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	15	2 169 859
5013	Automotive parts and supplies .....	123	271 043	29 359	1 604	109	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5014	Tires and tubes .....	16	(D)	(D)	(D)	8	21 154	2 061	88	8	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	72	272 475	18 098	919	42	133 589	14 751	771	30	138 886
5021	Furniture .....	33	79 895	5 265	290	19	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5023	Home furnishings .....	39	192 580	12 833	629	23	(D)	(D)	(D)	16	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	91	339 374	21 991	1 182	64	179 001	16 248	894	27	160 373
5031	Lumber, plywood and millwork .....	28	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	63	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	22	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	34	168 821	12 989	629	29	89 686	8 478	483	5	79 135
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	13	49 373	3 621	191	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	10	11 316	1 137	82	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	88	2 342 966	38 959	1 542	48	(D)	(D)	(D)	40	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	70	2 087 572	34 447	1 392	34	(D)	(D)	(D)	36	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	18	255 394	4 512	150	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods .....	180	727 280	47 163	2 230	95	223 336	21 632	1 224	85	503 944
5063	Electrical apparatus and equipment .....	106	483 063	31 530	1 421	47	124 209	12 765	678	59	358 854
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	29	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	10	88 565
5065	Electronic parts and equipment .....	45	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	16	56 525
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	112	317 972	23 976	1 343	70	(D)	(D)	(D)	42	(D)
5072	Hardware .....	38	101 740	9 150	463	24	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	40	143 082	9 040	517	26	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	22	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	5	8 248
508	Machinery, equipment, and supplies .....	621	1 982 975	178 456	7 906	390	708 572	97 341	4 829	231	1 274 403
5081	Commercial machines and equipment .....	114	386 410	59 151	2 361	72	94 358	17 265	888	42	292 052
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	12	95 379	9 561	386	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	7	10 722	951	58	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	214	499 453	46 163	2 035	116	211 238	27 058	1 253	98	288 215
5085	Industrial supplies .....	151	715 497	34 411	1 625	89	148 550	21 093	1 088	62	566 947



Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.)

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>HAMILTON COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.										
5086	Professional equipment and supplies	58	171 243	17 115	852	47	97 696	11 947	631	11	73 547
5087	Service establishment equipment and supplies	52	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	11	15 926
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods	91	296 646	17 471	1 064	73	203 226	15 879	1 000	18	93 420
5093	Scrap and waste materials	35	120 017	7 117	474	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	25	(D)	(D)	(D)	24	88 427	6 144	351	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	31	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	13	(D)
51	<b>Nondurable goods</b>	611	7 314 860	254 674	12 469	398	2 482 245	123 511	6 702	213	4 832 615
511	Paper and paper products	114	781 753	38 645	1 727	80	(D)	(D)	(D)	34	(D)
5111	Printing and writing paper	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5112	Stationery supplies	55	113 916	11 084	581	41	80 887	8 363	467	14	33 029
5113	Industrial and personal service paper	47	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	17	239 166
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	23	388 985	31 375	1 541	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	23	388 985	31 375	1 541	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	55	699 185	23 066	1 028	35	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics)	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	1 268
5134	Notions and other dry goods	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	13	22 437	1 756	137	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5139	Footwear	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products	179	2 267 747	76 392	3 913	110	757 270	43 432	2 360	69	1 510 477
5141	Groceries, general line	19	137 648	5 396	290	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Frozen foods	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	7	37 650
5143	Dairy products	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5144	Poultry and poultry products	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5145	Confectionery	17	93 161	3 937	310	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5147	Meats and meat products	21	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	23	215 180	14 546	727	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	68	(D)	(D)	(D)	36	362 523	15 708	830	32	(D)
515	Farm-product raw materials	16	430 359	4 840	278	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	9	406 332	4 048	215	9	406 332	4 048	215	-	-
5154	Livestock	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products	83	1 708 369	45 216	1 953	36	(D)	(D)	(D)	47	(D)
5161	Chemicals and allied products	83	1 708 369	45 216	1 953	36	(D)	(D)	(D)	47	(D)
517	Petroleum and petroleum products	33	724 003	10 206	476	24	381 229	5 410	280	9	342 774
5171	Petroleum bulk stations and terminals	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	16	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	4	52 831
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	13	100 324	11 580	580	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale	4	31 526	4 849	199	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	9	68 798	6 731	381	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	95	214 135	13 354	973	70	107 174	10 528	822	25	106 961
5191	Farm supplies	9	17 746	951	67	9	17 746	951	67	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	22	29 391	2 459	173	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	60	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	15	(D)
	<b>LAKE COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade</b>	280	634 365	52 782	3 011	234	501 535	45 407	2 679	46	132 830
50	<b>Durable goods</b>	216	471 738	40 397	2 376	185	411 382	36 763	2 205	31	60 356
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	25	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings	8	28 068	2 717	121	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	14	20 910	2 634	129	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods	30	155 542	4 463	224	23	145 127	4 124	202	7	10 415
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	17	87 511	10 755	717	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	86	101 549	11 841	657	73	68 634	9 938	581	13	32 915
509	Miscellaneous durable goods	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods</b>	64	162 627	12 385	635	49	90 153	8 644	474	15	72 474
511	Paper and paper products	12	12 436	1 764	93	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
514	Groceries and related products	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 6. **Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	LAKE COUNTY—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
516	Chemicals and allied products.....	7	12 497	941	51	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	7	23 571	1 214	75	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	LUCAS COUNTY										
	Wholesale trade.....	797	3 688 428	209 367	10 680	616	2 224 267	147 558	8 076	181	1 464 161
50	Durable goods.....	559	1 776 980	140 072	7 023	438	879 298	95 504	5 188	121	897 682
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	76	530 608	29 779	1 500	64	157 867	16 361	920	12	372 741
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	10	30 302	2 901	138	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Automotive parts and supplies.....	59	(D)	(D)	(D)	50	105 570	11 286	683	9	(D)
5014	Tires and tubes.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	12	10 993	1 586	107	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5021	Furniture.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	47	218 507	11 307	536	36	59 043	6 509	352	11	159 464
5031	Lumber, plywood and millwork.....	19	43 415	4 167	228	19	43 415	4 167	228	-	-
5039	Construction materials, n.e.c.....	28	175 092	7 140	308	17	15 628	2 342	124	11	159 464
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	19	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	5	26 493
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	42	285 196	15 140	630	33	227 200	13 818	579	9	57 996
5051	Metals service centers and offices.....	42	285 196	15 140	630	33	227 200	13 818	579	9	57 996
5052	Coal and other minerals and ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods.....	52	137 442	13 293	712	38	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment.....	27	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	11	(D)	(D)	(D)	9	30 099	2 773	157	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	50	55 651	6 873	371	36	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5072	Hardware.....	16	20 212	2 344	127	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	16	(D)	(D)	(D)	11	16 183	2 056	110	5	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	15	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	3	2 174	251	13	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	235	443 229	53 760	2 609	182	218 329	33 356	1 788	53	224 900
5081	Commercial machines and equipment.....	49	130 933	17 473	777	31	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	9	13 322	1 770	90	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	9	(D)	(D)	(D)	8	10 305	1 292	83	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	84	127 455	16 569	819	62	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5085	Industrial supplies.....	40	100 786	9 532	425	32	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5086	Professional equipment and supplies.....	20	30 436	3 036	185	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	23	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	26	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	12	47 370	5 371	309	12	47 370	5 371	309	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.....	9	8 104	575	51	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods.....	238	1 911 448	69 295	3 657	178	1 344 969	52 054	2 888	60	566 479
511	Paper and paper products.....	37	59 773	6 751	348	31	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5111	Printing and writing paper.....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies.....	25	24 418	2 929	188	20	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	11	83 229	4 692	330	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	11	83 229	4 692	330	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	9	14 081	1 767	117	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics).....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	4	3 529	323	26	4	3 529	323	26	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products.....	68	441 369	23 232	1 190	40	206 543	11 762	649	28	234 826
5141	Groceries, general line.....	13	160 367	5 270	249	5	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5142	Frozen foods.....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5143	Dairy products.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery.....	5	12 126	1 403	57	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>LUCAS COUNTY—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5147	Meats and meat products .....	9	41 775	2 083	123	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	25	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	17	(D)
515	Farm-product raw materials .....	9	730 948	5 769	211	9	730 948	5 769	211	-	-
5152	Cotton .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	24	324 319	3 745	199	16	64 135	1 763	125	8	260 184
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	19	320 177	3 635	192	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	5	4 142	110	7	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	49	(D)	(D)	(D)	40	142 994	11 754	716	9	(D)
5191	Farm supplies .....	10	33 963	1 401	79	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	11	6 170	1 041	68	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	24	77 666	8 845	531	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>MAHONING COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>418</b>	<b>1 490 491</b>	<b>98 333</b>	<b>5 488</b>	<b>362</b>	<b>944 023</b>	<b>77 636</b>	<b>4 534</b>	<b>56</b>	<b>546 468</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>298</b>	<b>619 106</b>	<b>58 216</b>	<b>3 327</b>	<b>264</b>	<b>448 515</b>	<b>48 763</b>	<b>2 931</b>	<b>34</b>	<b>170 591</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	53	64 655	8 154	607	50	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	21	61 409	4 937	271	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	19	62 757	4 654	244	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods .....	31	66 332	6 213	353	24	52 583	5 232	306	7	13 749
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	23	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	117	267 200	25 670	1 282	104	169 219	19 426	1 083	13	97 981
509	Miscellaneous durable goods .....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>120</b>	<b>871 385</b>	<b>40 117</b>	<b>2 161</b>	<b>98</b>	<b>495 508</b>	<b>28 873</b>	<b>1 603</b>	<b>22</b>	<b>375 877</b>
511	Paper and paper products .....	14	17 759	3 183	187	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	48	569 443	24 701	1 312	37	(D)	(D)	(D)	11	(D)
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	8	3 556	533	27	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	31	48 243	3 077	272	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>MONTGOMERY COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>986</b>	<b>4 350 065</b>	<b>242 679</b>	<b>12 802</b>	<b>722</b>	<b>1 913 394</b>	<b>171 238</b>	<b>9 892</b>	<b>264</b>	<b>2 436 671</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>756</b>	<b>3 048 433</b>	<b>181 496</b>	<b>9 368</b>	<b>544</b>	<b>1 224 873</b>	<b>128 257</b>	<b>7 291</b>	<b>212</b>	<b>1 823 560</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	96	160 033	15 808	999	90	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	16	22 669	2 455	153	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	70	(D)	(D)	(D)	65	112 582	11 373	733	5	(D)
5014	Tires and tubes .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	20	(D)	(D)	(D)	19	38 610	5 619	305	1	(D)
5021	Furniture .....	12	14 458	2 337	118	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	42	75 680	7 860	430	36	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	29	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	6	4 048	565	34	6	4 048	565	34	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	50	625 057	10 829	459	31	100 298	7 388	326	19	524 759
5051	Metals service centers and offices .....	44	518 933	9 333	417	28	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	6	106 124	1 496	42	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MONTGOMERY COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	159	954 827	51 642	2 628	79	306 804	31 042	1 806	80	648 023
5063	Electrical apparatus and equipment .....	48	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	19	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	92	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	55	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	51	115 540	11 071	547	45	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5072	Hardware .....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	20	72 116	5 875	254	20	72 116	5 875	254	-	-
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	6	5 279	694	55	6	5 279	694	55	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	280	598 207	65 458	3 180	198	275 664	39 602	2 195	82	322 543
5081	Commercial machines and equipment .....	65	184 269	24 130	998	40	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	95	160 903	16 065	752	56	(D)	(D)	(D)	39	(D)
5085	Industrial supplies .....	52	123 675	10 551	551	42	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	34	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	41	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	25	101 178	5 556	381	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	8	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>230</b>	<b>1 301 632</b>	<b>61 183</b>	<b>3 434</b>	<b>178</b>	<b>688 521</b>	<b>42 981</b>	<b>2 601</b>	<b>52</b>	<b>613 111</b>
511	Paper and paper products .....	49	(D)	(D)	(D)	38	73 729	9 095	572	11	(D)
5111	Printing and writing paper .....	10	124 804	4 009	167	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies .....	19	33 735	4 861	355	13	20 993	3 864	307	6	12 742
5113	Industrial and personal service paper .....	20	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	14 321	2 014	135	4	2 788	282	29	4	11 533
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	68	(D)	(D)	(D)	52	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5141	Groceries, general line .....	9	(D)	(D)	(D)	7	113 173	4 878	238	2	(D)
5142	Frozen foods .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	6	12 926	1 539	80	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	24	(D)	(D)	(D)	14	83 963	2 370	165	10	(D)
515	Farm-product raw materials .....	5	3 636	180	21	5	3 636	180	21	-	-
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	24	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	24	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	15	330 927	4 966	184	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	8	(D)	(D)	(D)	4	4 229	315	19	4	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	44	99 169	6 094	426	33	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5191	Farm supplies .....	6	17 432	777	45	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	26	33 787	3 081	225	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
<b>RICHLAND COUNTY (Coextensive with Mansfield, Ohio, SMSA; see table 4.)</b>											



**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
	STARK COUNTY										
	Wholesale trade -----	489	1 801 049	132 601	7 548	429	1 517 550	118 219	6 890	60	283 499
50	Durable goods -----	330	698 648	75 574	4 426	296	(D)	(D)	(D)	34	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	67	(D)	(D)	(D)	64	(D)	(D)	(D)	3	6 107
502	Furniture and home furnishings -----	10	(D)	(D)	(D)	9	33 452	4 230	240	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	25	63 163	5 289	271	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	11	35 214	2 684	177	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	18	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods -----	27	62 958	8 156	445	24	55 288	7 877	427	3	7 670
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	26	42 501	5 337	345	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	114	155 946	20 390	1 188	100	128 836	18 498	1 100	14	27 110
509	Miscellaneous durable goods -----	32	(D)	(D)	(D)	31	134 634	14 609	819	1	(D)
51	Nondurable goods -----	159	1 102 401	57 027	3 122	133	(D)	(D)	(D)	26	(D)
511	Paper and paper products -----	21	63 186	6 461	343	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	6	114 292	5 350	344	6	114 292	5 350	344	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	45	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	6	34 390
515	Farm-product raw materials -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	11 500
517	Petroleum and petroleum products -----	15	167 911	5 482	256	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	10	46 437	5 437	235	10	46 437	5 437	235	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	45	(D)	(D)	(D)	39	75 447	4 899	383	6	(D)
	SUMMIT COUNTY										
	Wholesale trade -----	837	4 859 949	251 439	11 727	621	1 682 742	158 669	8 069	216	3 177 207
50	Durable goods -----	591	2 047 480	170 403	8 185	448	(D)	(D)	(D)	143	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	91	670 334	45 857	2 169	69	220 822	23 225	1 257	22	449 512
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	40 933
5013	Automotive parts and supplies -----	60	161 836	16 011	945	48	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5014	Tires and tubes -----	18	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5021	Furniture -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Home furnishings -----	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	40	132 080	6 684	323	32	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork -----	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. -----	29	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	8	49 879
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	33	168 673	8 751	357	25	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	26	(D)	(D)	(D)	20	133 002	8 073	326	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods -----	70	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment -----	36	106 349	9 728	473	20	51 156	4 935	265	16	55 193
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5065	Electronic parts and equipment -----	25	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	50	79 433	8 415	407	42	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5072	Hardware -----	18	(D)	(D)	(D)	16	10 888	1 703	88	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	13	37 182	2 582	110	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	4 243
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	5	6 527	1 065	45	5	6 527	1 065	45	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	235	525 542	70 045	3 279	174	259 032	39 798	2 104	61	266 510
5081	Commercial machines and equipment -----	47	184 116	30 147	1 301	28	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment -----	80	158 589	18 501	857	57	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5085	Industrial supplies -----	55	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5086	Professional equipment and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies ..	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	36	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	5	(D)	(D)	(D)	4	657	96	10	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SUMMIT COUNTY—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods</b> .....	246	2 812 469	81 036	3 542	173	(D)	(D)	(D)	73	(D)
511	Paper and paper products .....	30	187 019	8 387	365	21	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5111	Printing and writing paper .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	3	1 135	69	8	3	1 135	69	8	-	-
5139	Footwear .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	52	319 164	21 658	1 180	42	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5141	Groceries, general line .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Frozen foods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	6	42 262	3 359	170	6	42 262	3 359	170	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	19	75 212	9 415	481	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	73	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	34	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	73	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	34	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	13	206 052	2 966	155	6	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	3	11 923	1 285	56	3	11 923	1 285	56	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	42	93 621	4 583	301	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5191	Farm supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	24	(D)	(D)	(D)	21	71 143	2 858	188	3	(D)
	<b>TRUMBULL COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade</b> .....	214	809 193	55 666	3 069	187	530 374	43 214	2 542	27	278 819
50	<b>Durable goods</b> .....	161	543 457	43 769	2 236	146	362 013	34 183	1 846	15	181 444
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	34	68 836	8 637	466	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	6	5 837	720	42	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	26	234 298	11 923	480	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
506	Electrical goods .....	9	13 015	1 712	100	9	13 015	1 712	100	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	42	142 389	13 103	579	38	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	21	(D)	(D)	(D)	19	54 021	4 595	329	2	(D)
51	<b>Nondurable goods</b> .....	53	265 736	11 897	833	41	168 361	9 031	696	12	97 375
511	Paper and paper products .....	4	3 675	583	29	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	9	37 855	2 891	150	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
516	Chemicals and allied products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	5	76 922
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	20	20 400	1 555	127	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>AKRON</b>										
	Wholesale trade -----	378	2 006 947	136 221	6 306	311	885 768	92 066	4 693	67	1 121 179
50	Durable goods -----	268	1 089 680	92 009	4 400	223	467 572	55 729	3 092	45	622 108
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	44	462 260	29 288	1 259	35	(D)	(D)	(D)	9	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	11	28 355	2 416	146	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	16	59 645	3 589	159	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	6	23 112	1 679	122	6	23 112	1 679	122	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	8	31 244	2 052	116	8	31 244	2 052	116	-	-
506	Electrical goods -----	31	125 186	7 935	435	22	57 651	5 796	329	9	67 535
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	28	39 662	4 724	239	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	107	293 682	36 302	1 632	91	147 301	20 833	1 122	16	146 381
509	Miscellaneous durable goods -----	17	26 534	4 024	292	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods -----	110	917 267	44 212	1 906	88	418 196	36 337	1 601	22	499 071
511	Paper and paper products -----	10	(D)	(D)	(D)	8	13 447	2 369	109	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	10	(D)	(D)	(D)	9	19 993	1 367	77	1	(D)
514	Groceries and related products -----	24	124 220	10 532	587	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	28	521 610	15 398	501	17	140 457	11 985	396	11	381 153
517	Petroleum and petroleum products -----	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	23	77 871	3 003	203	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>CANTON</b>										
	Wholesale trade -----	204	695 864	60 565	3 483	180	537 775	51 419	3 077	24	158 089
50	Durable goods -----	134	266 082	33 056	1 938	124	244 123	31 219	1 849	10	21 959
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	28	46 810	5 923	427	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	3	14 789	2 415	111	3	14 789	2 415	111	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	9	16 271	1 960	98	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	8	22 799	2 103	104	8	22 799	2 103	104	-	-
506	Electrical goods -----	10	37 428	4 824	243	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	15	19 123	2 588	176	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	43	63 196	9 156	559	40	(D)	(D)	(D)	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods -----	70	429 782	27 509	1 545	56	293 652	20 200	1 228	14	136 130
511	Paper and paper products -----	9	40 949	3 410	189	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	20	151 925	9 045	531	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	7	22 020	1 468	68	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	5	94 541	3 524	163	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	17	65 773	3 471	272	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>CINCINNATI</b>										
	Wholesale trade -----	985	7 521 814	357 381	17 488	720	3 035 754	213 489	11 706	265	4 486 060
50	Durable goods -----	671	3 581 905	206 516	10 092	487	1 372 036	134 860	7 428	184	2 209 869
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	90	719 778	17 383	995	76	116 531	12 114	774	14	603 247
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	17	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5013	Automotive parts and supplies -----	66	100 638	9 466	623	61	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5014	Tires and tubes -----	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	32	154 403	13 009	634	19	97 529	11 081	539	13	56 874
5021	Furniture -----	14	28 313	3 485	182	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5023	Home furnishings -----	18	126 090	9 524	452	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	44	235 038	12 983	656	35	127 684	9 774	527	9	107 354
5031	Lumber, plywood and millwork -----	15	49 145	4 537	198	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	29	185 893	8 446	458	22	(D)	(D)	(D)	7	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	20	44 958	4 572	278	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	5	3 334	390	39	5	3 334	390	39	-	-
5043	Photographic equipment and supplies -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	45	912 118	20 550	845	27	291 637	13 931	662	18	620 481
5051	Metals service centers and offices -----	33	685 243	17 018	737	19	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	12	226 875	3 532	108	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	CINCINNATI—Con.										
50	Durable goods—Con.										
506	Electrical goods .....	72	264 144	21 986	1 082	47	164 663	14 833	822	25	99 481
5063	Electrical apparatus and equipment .....	49	189 179	16 506	749	30	107 368	10 435	541	19	81 811
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	11	40 268	2 399	148	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	12	34 697	3 081	185	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	52	135 810	13 299	738	37	85 042	10 826	628	15	50 768
5072	Hardware .....	15	20 044	2 619	155	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	20	64 893	6 401	355	14	41 550	5 530	316	6	23 343
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	11	38 337	2 960	163	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	6	12 536	1 319	65	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	258	895 653	91 104	4 114	178	315 694	47 476	2 498	80	579 959
5081	Commercial machines and equipment .....	55	266 615	40 644	1 559	40	67 236	11 254	577	15	199 379
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	75	210 059	16 634	787	44	77 786	10 702	547	31	132 273
5085	Industrial supplies .....	63	297 221	17 516	891	40	79 546	11 198	600	23	217 675
5086	Professional equipment and supplies .....	27	62 643	7 357	404	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	30	52 375	7 911	415	23	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	58	220 003	11 630	750	50	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	27	100 954	5 917	398	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	19	81 867	4 886	299	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	12	37 182	827	53	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
51	Nondurable goods .....	314	3 939 909	150 865	7 396	233	1 663 718	78 629	4 278	81	2 276 191
511	Paper and paper products .....	66	476 940	21 878	1 009	50	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5111	Printing and writing paper .....	8	266 504	8 881	337	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies .....	32	58 345	6 333	335	25	33 606	4 764	270	7	24 739
5113	Industrial and personal service paper .....	26	152 091	6 664	337	19	59 210	5 297	271	7	92 881
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	10	104 203	5 800	296	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	10	104 203	5 800	296	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	31	(D)	(D)	(D)	25	62 714	4 760	293	6	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	8	17 356	1 613	76	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5139	Footwear .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	95	706 267	41 392	2 212	71	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5141	Groceries, general line .....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods .....	5	45 555	3 641	183	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5145	Confectionery .....	8	19 925	2 249	204	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5147	Meats and meat products .....	9	159 293	10 092	414	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	18	202 837	13 935	693	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	32	151 833	5 882	374	21	47 906	3 594	283	11	103 927
515	Farm-product raw materials .....	8	303 226	2 787	181	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
5153	Grain .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	30	922 590	33 738	1 503	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	30	922 590	33 738	1 503	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	17	548 616	6 246	235	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale .....	4	31 526	4 849	199	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	46	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5191	Farm supplies .....	4	5 235	453	31	4	5 235	453	31	-	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	4	11 454
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	30	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	6	(D)



Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND</b>										
	Wholesale trade -----	1 298	6 077 664	474 317	23 974	1 050	3 105 249	364 552	19 137	248	2 972 415
50	Durable goods -----	920	3 485 979	323 438	16 105	748	1 739 966	245 010	13 141	172	1 746 013
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	100	335 208	66 914	3 643	88	256 216	60 329	3 282	12	78 992
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	13	46 901	3 958	188	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	76	(D)	(D)	(D)	70	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5014	Tires and tubes .....	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	11 492
502	Furniture and home furnishings .....	39	100 199	9 261	476	31	54 238	7 481	408	8	45 961
5021	Furniture .....	20	51 839	5 412	258	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5023	Home furnishings .....	19	48 360	3 849	218	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	45	91 956	10 130	516	35	56 939	7 676	409	10	35 017
5031	Lumber, plywood and millwork .....	14	26 158	3 322	160	14	26 158	3 322	160	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	31	65 798	6 808	356	21	30 781	4 354	249	10	35 017
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	10	38 717	7 399	297	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	26 776	6 043	215	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	102	1 004 011	38 048	1 569	77	234 164	27 739	1 226	25	769 847
5051	Metals service centers and offices .....	94	984 250	37 344	1 530	71	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	8	19 761	704	39	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	71	363 493	23 295	1 153	46	129 050	13 942	825	25	234 443
5063	Electrical apparatus and equipment .....	50	321 223	19 044	917	28	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	9	14 983	1 879	117	9	14 983	1 879	117	-	-
5065	Electronic parts and equipment .....	12	27 287	2 372	119	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	112	299 072	40 734	2 211	93	246 630	37 024	2 005	19	52 442
5072	Hardware .....	54	177 913	25 473	1 477	47	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	30	63 252	7 126	359	21	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	338	1 073 631	106 743	5 036	274	566 626	65 985	3 597	64	507 005
5081	Commercial machines and equipment .....	71	378 457	45 540	1 938	57	157 251	13 872	917	14	221 206
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	119	208 535	24 930	1 233	90	117 858	20 621	1 053	29	90 677
5085	Industrial supplies .....	76	293 607	20 293	955	61	131 278	16 794	796	15	162 329
5086	Professional equipment and supplies .....	25	89 693	6 807	354	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	34	35 810	4 862	335	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	7	55 861	2 747	154	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	103	179 692	20 914	1 204	96	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	66	111 012	15 811	886	66	111 012	15 811	886	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	15	33 648	2 889	139	15	33 648	2 889	139	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	22	35 032	2 214	179	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)
51	Nondurable goods -----	378	2 591 685	150 879	7 869	302	1 365 283	119 542	5 996	76	1 226 402
511	Paper and paper products .....	50	227 302	23 766	1 483	37	114 589	14 753	630	13	112 713
5111	Printing and writing paper .....	7	53 695	4 625	201	7	53 695	4 625	201	-	-
5112	Stationery supplies .....	26	88 746	10 483	982	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	17	84 861	8 658	300	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	6	79 688	2 471	149	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	6	79 688	2 471	149	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	26	(D)	(D)	(D)	21	47 327	3 705	196	5	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	7	5 736	584	39	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	13 819	621	41	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	126	903 873	47 394	2 345	110	675 004	41 513	2 047	16	228 869
5141	Groceries, general line .....	14	101 324	2 740	173	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5142	Frozen foods .....	11	63 648	3 890	199	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products .....	8	13 194	1 681	69	8	13 194	1 681	69	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	10	49 696	4 369	276	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	28	339 748	16 699	779	28	339 748	16 699	779	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	23	172 860	7 778	343	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	27	142 795	8 828	442	22	87 477	7 831	386	5	55 318
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	43	403 009	31 913	1 382	31	111 234	24 367	1 109	17	291 775
5161	Chemicals and allied products .....	48	403 009	31 913	1 382	31	111 234	24 367	1 109	17	291 775

**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
517	Petroleum and petroleum products.....	22	516 297	5 621	252	13	69 915	2 339	124	9	446 382
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	9	490 981	3 599	134	3	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	13	25 316	2 022	118	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	15	110 453	12 905	581	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	11	(D)	(D)	(D)	9	46 212	6 293	316	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	84	280 319	21 359	1 398	71	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5191	Farm supplies.....	10	11 889	1 085	84	10	11 889	1 085	84	-	-
5194	Tobacco and tobacco products.....	10	57 044	2 605	149	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	14	37 477	5 241	385	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	50	173 909	12 428	780	41	128 196	9 156	572	9	45 713
	<b>COLUMBUS</b>										
	<b>Wholesale trade.....</b>	<b>1 149</b>	<b>6 745 026</b>	<b>410 696</b>	<b>20 645</b>	<b>879</b>	<b>3 219 754</b>	<b>250 125</b>	<b>14 238</b>	<b>270</b>	<b>3 525 272</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>816</b>	<b>3 402 679</b>	<b>249 310</b>	<b>12 862</b>	<b>638</b>	<b>1 675 065</b>	<b>169 404</b>	<b>9 766</b>	<b>178</b>	<b>1 727 614</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	124	284 558	26 307	1 644	115	253 719	24 555	1 562	9	30 839
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	15	53 625	3 879	259	15	53 625	3 879	259	-	-
5013	Automotive parts and supplies.....	96	211 143	20 762	1 284	89	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5014	Tires and tubes.....	13	19 790	1 666	101	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	44	189 845	17 870	1 087	32	140 249	16 039	1 031	12	49 596
5021	Furniture.....	16	95 546	10 219	623	10	75 491	9 526	603	6	20 055
5023	Home furnishings.....	28	94 299	7 651	464	22	64 758	6 513	428	6	29 541
503	Lumber and other construction materials.....	59	163 699	12 875	715	44	101 809	10 281	569	15	61 890
5031	Lumber, plywood and millwork.....	23	60 425	3 465	181	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	36	103 274	9 410	534	24	(D)	(D)	(D)	12	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	29	74 259	7 651	512	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	11	47 655	4 927	336	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	34	354 284	11 885	519	22	117 483	10 155	477	12	236 801
5051	Metals service centers and offices.....	28	282 716	10 909	489	19	114 639	9 923	458	9	168 077
5052	Coal and other minerals and ores.....	6	71 568	976	30	3	2 844	232	19	3	68 724
506	Electrical goods.....	94	452 324	25 279	1 262	62	276 313	18 389	958	32	176 011
5063	Electrical apparatus and equipment.....	42	220 730	11 522	553	29	123 060	8 282	419	13	97 670
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	20	(D)	(D)	(D)	13	34 409	2 464	156	7	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	32	(D)	(D)	(D)	20	118 844	7 643	383	12	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	75	361 417	17 257	1 041	56	134 428	14 416	906	19	226 989
5072	Hardware.....	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	27	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	21	(D)	(D)	(D)	15	13 001	1 880	131	6	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	305	1 429 113	122 752	5 665	238	551 379	63 268	3 367	67	877 734
5081	Commercial machines and equipment.....	83	448 302	53 458	2 249	59	121 440	14 502	817	24	326 862
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	25	118 126	13 657	622	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	10	398 186	15 686	528	6	33 263	2 278	119	4	364 923
5084	Industrial machinery and equipment.....	66	127 318	14 622	672	51	96 054	12 647	577	15	31 264
5085	Industrial supplies.....	41	162 705	8 813	477	32	70 213	7 281	399	9	92 492
5086	Professional equipment and supplies.....	47	125 407	12 246	777	39	117 502	11 236	693	8	7 905
5087	Service establishment equipment and supplies.....	28	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	5	(D)	(D)	(D)	4	2 270	467	30	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	52	93 180	7 434	517	44	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	26	68 926	5 335	382	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	11	7 116	773	39	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	15	17 138	1 326	96	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>333</b>	<b>3 342 347</b>	<b>161 386</b>	<b>7 783</b>	<b>241</b>	<b>1 544 689</b>	<b>80 721</b>	<b>4 472</b>	<b>92</b>	<b>1 797 658</b>
511	Paper and paper products.....	44	155 303	11 647	605	34	115 396	10 030	535	10	39 907
5111	Printing and writing paper.....	6	56 538	4 293	199	6	56 538	4 293	199	-	-
5112	Stationery supplies.....	24	33 414	4 087	257	16	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	14	65 351	3 267	149	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>COLUMBUS—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
513	Apparel, piece goods, and notions .....	26	(D)	(D)	(D)	19	44 734	4 564	276	7	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear .....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products .....	103	1 521 909	88 543	3 658	74	521 430	28 179	1 500	29	1 000 479
5141	Groceries, general line .....	12	226 649	11 363	568	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Frozen foods .....	6	96 648	4 068	170	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5143	Dairy products .....	8	22 024	1 844	84	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	6	19 250	2 489	148	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	20	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	35	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	20	927 146
515	Farm-product raw materials .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	28	155 157	6 827	305	14	43 682	2 711	130	14	111 475
5161	Chemicals and allied products .....	28	155 157	6 827	305	14	43 682	2 711	130	14	111 475
517	Petroleum and petroleum products .....	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	14	(D)	(D)	(D)	11	63 814	1 040	81	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	16	160 478	14 725	687	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	75	197 840	13 413	884	54	98 886	8 825	651	21	98 954
5191	Farm supplies .....	13	73 627	2 335	141	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	45	80 002	7 925	534	32	33 343	5 250	392	13	46 659
	<b>DAYTON</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>413</b>	<b>2 198 399</b>	<b>119 852</b>	<b>6 359</b>	<b>344</b>	<b>992 885</b>	<b>93 783</b>	<b>5 429</b>	<b>69</b>	<b>1 205 514</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>305</b>	<b>1 438 875</b>	<b>90 272</b>	<b>4 758</b>	<b>255</b>	<b>678 186</b>	<b>71 133</b>	<b>4 096</b>	<b>50</b>	<b>760 689</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	34	104 049	9 262	576	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	11	27 564	4 173	234	11	27 564	4 173	234	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	19	38 857	4 963	270	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	4	3 477	393	24	4	3 477	393	24	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	20	317 024	5 654	279	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)
506	Electrical goods .....	51	219 205	17 390	1 022	35	(D)	(D)	(D)	16	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	32	93 178	9 105	422	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	116	260 019	33 741	1 583	95	130 321	20 633	1 166	21	129 698
509	Miscellaneous durable goods .....	18	375 502	5 591	348	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>108</b>	<b>759 524</b>	<b>29 580</b>	<b>1 601</b>	<b>89</b>	<b>314 699</b>	<b>22 650</b>	<b>1 333</b>	<b>19</b>	<b>444 825</b>
511	Paper and paper products .....	24	(D)	(D)	(D)	20	52 881	6 007	333	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	30	(D)	(D)	(D)	25	117 734	4 785	281	5	(D)
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	12	(D)	(D)	(D)	10	9 674	1 275	75	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	303 990
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	24	(D)	(D)	(D)	20	51 799	3 338	247	4	(D)

Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	TOLEDO										
	Wholesale trade -----	636	2 539 538	169 375	8 811	503	1 553 500	128 237	7 000	133	986 038
50	Durable goods -----	446	1 342 035	110 032	5 609	358	(D)	(D)	(D)	88	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	61	413 294	25 030	1 226	51	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	9	(D)	(D)	(D)	7	21 617	2 112	103	2	(D)
5013	Automotive parts and supplies -----	45	(D)	(D)	(D)	38	81 660	8 377	481	7	(D)
5014	Tires and tubes -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	38	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork -----	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. -----	21	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	15	22 891	1 046	71	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	5	10 097	377	27	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	31	266 646	14 316	604	26	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	31	266 646	14 316	604	26	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	44	115 332	11 412	587	33	92 278	9 617	507	11	23 054
5063	Electrical apparatus and equipment -----	23	71 308	6 388	300	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	10	28 530	2 593	145	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment -----	11	15 494	2 431	142	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	38	44 744	5 759	307	28	32 037	4 454	245	10	12 707
5072	Hardware -----	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	4	8 667
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	13	15 786	1 979	101	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	11	9 981	1 437	85	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	183	312 127	36 904	1 877	144	(D)	(D)	(D)	39	(D)
5081	Commercial machines and equipment -----	32	53 236	6 803	362	24	15 513	3 592	214	8	37 723
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	4	(D)	(D)	(D)	3	2 678	617	33	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	4	12 275	1 173	72	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	68	98 002	13 168	649	49	59 749	9 746	506	19	38 253
5085	Industrial supplies -----	36	95 040	8 893	395	29	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5086	Professional equipment and supplies -----	17	(D)	(D)	(D)	15	16 192	2 213	148	2	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods -----	25	57 749	6 908	465	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	12	47 370	5 371	309	12	47 370	5 371	309	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. -----	8	(D)	(D)	(D)	7	3 893	480	46	1	(D)
51	Nondurable goods -----	190	1 197 503	59 343	3 202	145	(D)	(D)	(D)	45	(D)
511	Paper and paper products -----	32	45 284	5 216	279	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery supplies -----	22	(D)	(D)	(D)	19	9 731	1 563	128	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries -----	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	4	3 529	323	26	4	3 529	323	26	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	60	407 585	22 200	1 127	35	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5141	Groceries, general line -----	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	7	95 187
5142	Frozen foods -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5143	Dairy products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products -----	6	36 437	1 740	99	6	36 437	1 740	99	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables -----	10	24 281	2 094	125	10	24 281	2 094	125	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	24	156 081	10 436	534	7	(D)	(D)	(D)	17	(D)
515	Farm-product raw materials -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5152	Cotton -----	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5161	Chemicals and allied products -----	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TOLEDO—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
517	Petroleum and petroleum products.....	14	214 249	2 119	117	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	38	154 042	11 739	700	30	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5191	Farm supplies.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies.....	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.....	19	75 683	8 554	505	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>YOUNGSTOWN</b>										
	Wholesale trade.....	228	807 123	56 683	3 032	203	578 849	44 638	2 514	25	228 274
50	<b>Durable goods.....</b>	163	371 393	33 685	1 865	148	(D)	(D)	(D)	15	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	25	27 272	3 555	287	25	27 272	3 555	287	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	8	9 932	833	65	8	9 932	833	65	-	-
503	Lumber and other construction materials.....	12	24 702	2 484	148	8	18 923	2 061	124	4	5 779
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	11	44 183	3 316	156	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods.....	18	54 529	4 857	272	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	11	10 161	1 173	66	11	10 161	1 173	66	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	59	183 470	15 113	709	52	(D)	(D)	(D)	7	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods.....</b>	65	435 730	22 998	1 167	55	(D)	(D)	(D)	10	(D)
511	Paper and paper products.....	5	4 222	803	74	5	4 222	803	74	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products.....	28	174 016	11 883	593	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Ohio.....</b>	16 965	79 622 242	4 237 948	220 797	12 987	37 526 599	2 936 514	165 319	3 578	42 095 643
Adams County.....	20	17 357	1 129	102	15	9 934	802	87	5	7 423
West Union.....	4	2 287	272	32	4	2 287	272	32	-	-
Balance of county.....	16	15 070	857	70	11	7 647	530	55	5	7 423
Allen County.....	205	825 008	45 923	2 581	180	654 023	40 826	2 340	25	170 985
Bluffton (part) Δ.....	10	(D)	(D)	(D)	8	9 739	427	34	2	(D)
Delphos (part) Δ.....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Fort Shawnee.....	4	2 547	239	17	4	2 547	239	17	-	-
Lima.....	99	209 984	18 327	1 129	84	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Balance of county.....	84	562 195	24 530	1 208	77	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Ashland County.....	63	137 059	7 678	509	57	119 159	7 506	500	6	17 900
Ashland.....	41	107 159	5 729	363	36	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Loudonville (part) Δ.....	8	5 645	456	30	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county.....	14	24 255	1 493	116	14	(D)	(D)	(D)	-	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Ashtabula County .....	103	124 258	10 389	739	87	91 488	8 285	641	16	32 770
Ashtabula .....	37	38 268	4 169	289	31	26 040	3 361	258	6	12 228
Conneaut .....	10	7 381	566	45	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Geneva .....	13	7 198	712	62	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Jefferson .....	6	13 121	651	42	6	13 121	651	42	-	(D)
North Kingsville .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	35	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	5	14 619
Athens County .....	40	51 823	4 526	318	36	48 355	4 392	310	4	3 468
Athens .....	23	31 337	2 889	197	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Nelsonville .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Auglaize County .....	72	155 562	8 354	574	63	122 551	7 040	491	9	33 011
Minster .....	9	26 823	2 033	104	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
St. Marys .....	17	37 978	2 218	120	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Wapakoneta .....	15	47 957	1 529	161	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	31	42 804	2 574	189	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Belmont County .....	79	115 116	9 156	681	70	95 292	8 204	601	9	19 824
Barnesville .....	13	26 914	1 416	137	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Bellaire .....	15	20 910	2 066	144	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Bridgeport .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Martins Ferry .....	13	15 522	1 549	132	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
St. Clairsville .....	12	11 593	797	55	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Shadyside .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county .....	20	30 334	2 772	167	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Brown County .....	29	58 878	2 603	232	21	33 204	2 123	124	8	25 674
Georgetown .....	6	11 578	639	47	6	11 578	639	47	-	(D)
Balance of county .....	23	47 300	1 964	185	15	21 626	1 484	77	8	25 674
Butler County .....	266	1 058 473	64 336	3 450	221	688 598	48 931	2 813	45	369 875
Fairfield (part) Δ .....	43	80 250	6 178	331	36	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Hamilton .....	85	419 227	20 780	1 048	76	225 524	13 358	794	9	193 703
Middletown .....	43	143 295	8 828	556	33	104 242	6 888	465	10	39 053
Monroe (part) Δ .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
New Miami .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
Oxford .....	9	14 479	1 053	98	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Trenton .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county .....	75	374 252	25 336	1 310	59	283 021	20 905	1 080	16	91 231
Carroll County .....	21	46 434	2 454	185	16	35 430	2 245	166	5	11 004
Carrollton .....	11	26 212	1 405	119	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Minerva (part) Δ .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Champaign County .....	37	82 729	4 954	361	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Urbana .....	15	39 804	2 971	215	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	22	42 925	1 983	146	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Clark County .....	139	308 479	27 022	1 701	121	(D)	(D)	(D)	18	(D)
Enon .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
New Carlisle .....	7	19 345	1 180	138	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Springfield .....	87	184 151	16 518	1 065	78	116 983	13 400	898	9	67 168
Balance of county .....	43	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Clermont County .....	109	231 172	12 453	659	82	148 925	9 258	518	27	82 247
Loveland (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Milford (part) Δ .....	17	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	4	22 422
New Richmond .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	87	127 459	9 659	521	66	(D)	(D)	(D)	21	(D)
Clinton County .....	61	150 494	7 434	469	54	113 153	6 814	429	7	37 341
Blanchester .....	6	9 360	482	40	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sabina .....	6	17 819	1 078	60	6	17 819	1 078	60	-	(D)
Wilmington .....	24	71 149	3 159	200	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	25	52 166	2 715	169	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Columbiana County .....	127	188 879	13 187	1 073	109	142 877	11 419	930	18	46 002
Columbiana (part) Δ .....	5	9 602	568	49	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
East Liverpool .....	21	36 027	2 315	184	17	31 003	1 991	149	4	5 024
East Palestine .....	7	2 214	276	33	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lisbon .....	13	30 514	2 180	107	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Minerva (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
Salem .....	30	39 940	3 929	327	25	31 534	3 093	290	5	8 406
Wellsville .....	5	(D)	(D)	(D)	4	1 288	81	12	1	(D)
Balance of county .....	46	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Coshocton County .....	42	66 909	4 418	321	36	46 631	3 314	250	6	20 278
Coshocton .....	26	46 884	2 711	210	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	16	20 025	1 707	111	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Crawford County .....	64	244 330	7 467	491	59	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Bucyrus .....	23	184 247	2 759	160	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Crestline (part) Δ .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Galion .....	17	17 437	1 972	140	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Cuyahoga County .....	3 501	20 531 528	1 117 292	53 793	2 378	7 410 428	747 187	38 091	1 123	13 121 100
Bay Village .....	22	52 531	1 676	76	11	21 386	954	49	11	31 145
Beachwood .....	176	2 092 046	42 537	1 676	83	180 762	14 832	729	93	1 911 284
Bedford .....	19	66 432	4 549	227	12	24 753	2 924	138	7	41 679
Bedford Heights .....	70	746 492	50 755	2 462	51	557 600	39 230	1 864	19	188 892
Berea .....	22	90 221	3 622	234	12	13 039	2 257	135	10	77 182



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Cuyahoga County—Con.										
Brecksville .....	47	681 446	13 596	568	19	70 891	4 418	195	28	610 555
Broadview Heights .....	24	87 342	7 600	342	16	56 612	6 443	292	8	30 730
Brooklyn .....	25	105 395	11 524	589	21	63 909	6 899	359	4	41 486
Brook Park .....	64	275 110	22 497	1 042	44	147 752	15 573	777	20	127 358
Chagrin Falls .....	27	67 002	7 709	384	15	25 740	3 031	121	12	41 262
Cleveland .....	1 298	6 077 664	474 317	23 974	1 050	3 105 249	364 552	19 137	248	2 972 415
Cleveland Heights .....	56	59 850	4 363	241	40	19 843	3 148	189	16	40 007
East Cleveland .....	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Euclid .....	99	324 711	23 299	1 031	59	205 400	17 138	795	40	119 311
Fairview Park .....	32	75 462	2 385	112	20	20 536	1 178	57	12	54 926
Garfield Heights .....	40	208 220	18 534	904	29	103 943	14 267	722	11	104 277
Highland Heights .....	56	206 457	23 730	1 053	37	116 251	18 732	880	19	90 206
Independence .....	74	747 461	56 882	2 272	33	185 849	34 049	1 423	41	561 612
Lakewood .....	111	398 462	21 419	966	73	166 478	12 888	582	38	231 984
Lyndhurst .....	35	190 063	3 515	136	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Maple Heights .....	26	198 297	14 075	868	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Mayfield .....	16	47 512	4 874	265	12	38 396	3 813	217	4	9 114
Mayfield Heights .....	20	82 340	2 662	161	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Middleburg Heights .....	79	776 130	24 260	994	40	109 023	9 163	428	39	667 107
Moreland Hills .....	6	12 812	337	13	1	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Newburgh Heights .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
North Olmsted .....	38	156 983	4 452	218	22	8 954	1 130	76	16	148 029
North Royalton .....	41	76 109	6 624	283	37	74 053	6 480	276	4	2 056
Oakwood .....	13	70 306	3 792	152	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Olmsted Falls .....	11	15 446	2 107	98	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Parma .....	75	829 657	25 171	1 180	57	112 180	10 540	533	18	717 477
Parma Heights .....	31	77 809	3 018	184	15	7 156	1 097	82	16	70 653
Pepper Pike .....	21	85 465	3 982	112	10	49 357	2 865	73	11	36 108
Richmond Heights .....	22	91 973	4 437	212	11	31 335	2 283	114	11	60 638
Rocky River .....	113	1 210 710	15 527	649	37	49 984	3 943	196	76	1 160 726
Seven Hills .....	9	6 877	512	29	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Shaker Heights .....	74	435 486	12 730	476	37	111 815	3 418	130	37	323 671
Solon .....	120	706 810	48 129	2 344	87	414 635	35 942	1 779	33	292 175
South Euclid .....	43	75 531	3 337	187	29	17 694	2 017	127	14	57 837
Strongsville .....	58	346 458	17 019	775	32	60 494	4 548	253	26	285 964
University Heights .....	19	21 928	914	42	10	4 793	460	28	9	17 135
Warrensville Heights .....	54	139 436	12 579	615	43	96 977	9 119	470	11	42 459
Westlake .....	95	1 041 375	33 800	1 547	44	243 218	18 292	910	51	798 157
Balance of county .....	205	1 359 077	75 262	3 921	138	514 944	45 677	2 540	67	844 133
Darke County .....	94	240 475	14 526	958	91	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Greenville .....	41	61 937	6 437	396	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	53	178 538	8 089	562	52	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Defiance County .....	61	97 477	7 050	429	57	94 438	6 947	423	4	3 039
Defiance .....	28	28 584	2 700	168	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hicksville .....	8	9 573	446	36	8	9 573	446	36	-	-
Balance of county .....	25	59 320	3 904	225	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Delaware County .....	66	118 494	6 057	416	53	92 118	5 383	385	13	26 376
Delaware .....	29	62 316	2 500	167	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Dublin (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Westerville (part) Δ .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	32	42 892	2 637	193	26	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Erie County .....	80	243 208	16 192	860	67	190 897	11 463	641	13	52 311
Huron .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Sandusky .....	52	136 578	11 375	587	42	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Vermilion (part) Δ .....	6	(D)	(D)	(D)	4	3 418	366	14	2	(D)
Balance of county .....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Fairfield County .....	82	129 035	7 643	482	73	62 484	6 785	420	9	66 551
Baltimore .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Canal Winchester (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Columbus (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lancaster .....	48	89 934	4 577	314	42	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Pickerington (part) Δ .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Reynoldsburg (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county .....	28	29 265	2 367	130	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Fayette County .....	49	155 202	5 524	400	40	102 919	4 598	331	9	52 283
Washington .....	32	73 935	3 365	248	25	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county .....	17	81 267	2 159	152	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Franklin County .....	1 708	10 081 367	544 492	27 470	1 243	4 587 102	324 657	18 454	465	5 494 265
Bexley .....	7	7 925	361	15	3	612	155	8	4	7 313
Canal Winchester (part) Δ .....	4	6 207	809	38	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Columbus (pr t) Δ .....	1 149	6 745 026	410 696	20 645	879	3 219 754	250 125	14 238	270	3 525 272
Dublin (part) Δ .....	24	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Gahanna .....	20	59 288	2 746	178	16	41 584	1 607	127	4	17 704
Grandview Heights .....	48	202 138	14 874	917	32	131 391	11 067	741	16	70 747
Grove City .....	13	33 355	1 556	81	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Groveport .....	6	13 851	1 435	86	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hilliard .....	43	138 700	9 508	524	29	71 059	6 186	347	14	67 641
Obetz .....	10	426 201	11 378	489	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)

Table 8. **Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:**  
**1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Franklin County—Con.										
Pickerington (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reynoldsburg (part) Δ	24	25 484	1 926	148	15	6 491	1 358	116	9	18 993
Upper Arlington	39	370 772	7 401	299	18	(D)	(D)	(D)	21	(D)
Westerville (part) Δ	39	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	15	39 120
Whitehall	37	41 460	4 814	334	28	27 276	3 598	275	9	14 184
Worthington	108	633 050	19 369	979	61	352 105	10 632	629	47	280 945
Balance of county	137	1 192 180	38 574	1 899	99	274 652	18 535	971	38	917 528
Fulton County	63	326 350	14 140	817	57	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Archbold	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Delta	8	53 827	932	60	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Swanton (part) Δ	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Wauseon	17	52 463	7 703	394	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	32	(D)	(D)	(D)	30	69 026	3 129	199	2	(D)
Gallia County	39	84 444	5 105	369	35	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Gallipolis	29	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
Geauga County	111	269 853	16 811	834	76	185 601	13 088	676	35	84 252
Chardon	18	16 934	2 013	114	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
South Russell	10	18 993	1 382	36	3	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county	83	233 926	13 416	684	56	(D)	(D)	(D)	27	(D)
Greene County	86	457 353	16 631	897	72	(D)	(D)	(D)	14	(D)
Beavercreek Δ	21	28 461	1 917	128	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Bellbrook	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cedarville	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Fairborn	11	(D)	(D)	(D)	8	4 515	427	46	3	(D)
Kettering (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xenia	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Yellow Springs	9	9 097	590	35	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	27	35 593	2 065	154	24	30 695	1 927	146	3	4 898
Guernsey County	53	101 921	7 696	453	46	91 355	6 928	411	7	10 566
Byesville	4	1 044	319	18	4	1 044	319	18	-	-
Cambridge	31	60 033	3 976	274	26	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	18	40 844	3 401	161	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hamilton County	2 072	16 719 445	665 360	31 844	1 344	5 181 599	364 449	19 591	728	11 537 846
Amberley	8	29 437	758	33	2	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Blue Ash	141	1 319 366	61 643	2 773	87	451 946	29 172	1 370	54	867 420
Cheviot	14	9 476	1 222	91	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cincinnati	985	7 521 814	357 381	17 488	720	3 035 754	213 489	11 706	265	4 486 060
Deer Park	6	2 941	260	20	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Elmwood Place	6	50 592	4 205	189	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Fairfield (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forest Park	36	251 295	8 690	387	17	42 494	3 455	201	19	208 801
Golf Manor	15	46 808	4 453	176	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Greenhills	4	2 687	190	5	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Harrison	8	14 598	1 611	95	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lincoln Heights	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lockland	7	6 153	522	38	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Loveland (part) Δ	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Madeira	19	26 669	1 428	60	10	5 583	754	35	9	21 086
Mariemont	11	51 347	1 007	35	2	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Milford (part) Δ	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Montgomery	58	713 343	16 213	644	24	(D)	(D)	(D)	34	(D)
Mount Healthy	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
North College Hill	6	3 044	412	55	6	3 044	412	55	-	-
Norwood	30	42 784	6 101	300	25	35 344	5 388	262	5	7 440
Reading	31	129 953	11 243	632	22	42 226	6 217	407	9	87 727
St. Bernard	23	81 676	7 689	388	19	73 786	7 120	359	4	7 890
Sharonville	92	1 355 687	39 087	1 602	36	167 920	16 334	743	56	1 187 767
Silverton	14	48 171	2 329	120	9	17 244	1 574	99	5	30 927
Springdale	95	1 483 987	51 792	2 334	42	149 584	11 085	598	53	1 334 403
The Village of Indian Hill	7	3 178	257	14	2	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Woodlawn	58	184 831	14 795	786	44	140 342	10 629	574	14	44 489
Wyoming	11	20 268	1 008	50	5	799	120	15	6	19 469
Balance of county	371	3 292 927	69 631	3 443	215	505 435	41 356	2 314	156	2 787 492
Hancock County	110	508 437	18 764	1 059	94	440 349	16 522	917	16	68 088
Bluffton (part) Δ	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Findlay	66	137 741	10 128	602	52	(D)	(D)	(D)	14	(D)
Fostonia (part) Δ	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	39	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hardin County	39	147 922	3 845	414	36	143 245	3 763	402	3	4 677
Ada	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Kenton	9	46 431	928	75	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	27	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Harrison County	25	64 600	4 760	249	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cadiz	13	42 564	3 194	147	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	12	22 036	1 566	102	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Henry County	65	139 240	5 711	377	61	133 902	5 082	344	4	5 338
Napoleon	24	27 872	2 299	176	20	22 534	1 670	143	4	5 338
Balance of county	41	111 368	3 412	201	41	111 368	3 412	201	-	-



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Paid employees for pay period including March 12 (number)	Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)		Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Ohio—Con.</b>										
Highland County .....	50	101 351	5 216	418	42	82 088	4 767	368	8	19 263
Greenfield .....	9	9 432	967	60	9	9 432	967	60	-	-
Hillsboro .....	17	44 338	1 538	159	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	24	47 581	2 711	199	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Hocking County .....	20	27 795	1 583	136	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Logan .....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Holmes County .....	40	66 666	3 544	286	34	43 031	3 132	214	6	23 635
Loudonville (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Millersburg .....	14	18 691	1 262	71	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	26	47 975	2 282	215	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Huron County .....	72	136 760	9 502	665	66	128 548	9 267	650	6	8 212
Belleuve (part) Δ .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Nonwalk .....	30	51 782	4 333	327	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Willard .....	7	7 570	520	37	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	32	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Jackson County .....	33	34 434	3 186	265	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Jackson .....	16	20 704	1 671	136	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wellston .....	5	2 090	252	18	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	12	11 640	1 263	111	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jefferson County .....	89	143 097	12 130	746	83	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Mingo Junction .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Steubenville .....	50	76 209	7 030	393	47	73 067	6 921	385	3	3 142
Toronto .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wintersville .....	10	20 805	1 961	116	10	20 805	1 961	116	-	-
Balance of county .....	22	27 077	2 124	145	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Knox County .....	57	100 419	4 650	357	53	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Mount Vernon .....	32	66 561	2 673	211	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	25	33 858	1 977	146	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lake County .....	280	634 365	52 782	3 011	234	501 535	45 407	2 679	46	132 830
Eastlake .....	29	221 311	13 314	862	24	210 936	11 752	788	5	10 375
Fairport Harbor .....	5	6 958	933	55	5	6 958	933	55	-	-
Kirtland .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Mentor .....	78	104 172	12 267	630	65	80 736	9 458	514	13	23 436
Mentor-on-the-Lake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Painesville .....	21	47 611	5 564	272	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wickliffe .....	32	63 624	5 278	258	24	37 221	4 410	222	8	26 403
Willoughby .....	57	108 739	7 182	397	48	52 747	5 995	337	9	55 992
Willoughby Hills .....	6	3 366	287	23	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Willowick .....	8	3 538	368	21	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	43	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	5	7 728
Lawrence County .....	50	195 242	8 614	522	37	62 457	6 080	401	13	132 785
Coal Grove .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Ironton .....	20	46 445	3 473	234	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
South Point .....	8	80 278	2 331	133	3	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county .....	19	(D)	(D)	(D)	13	9 862	1 080	76	6	(D)
Licking County .....	123	330 792	18 726	1 277	101	207 555	13 094	927	22	123 237
Buckeye Lake Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granville .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Heath .....	6	71 391	757	50	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Johnstown .....	5	3 260	273	17	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Newark .....	59	117 763	11 004	677	47	65 867	6 265	396	12	51 896
Reynoldsburg (part) Δ .....	4	1 600	156	12	4	1 600	156	12	-	-
Balance of county .....	43	(D)	(D)	(D)	40	121 439	5 815	448	3	(D)
Logan County .....	54	430 625	20 924	1 095	48	399 463	18 068	949	6	31 162
Bellefontaine .....	23	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	31	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Lorain County .....	198	373 701	36 658	2 085	162	267 020	26 627	1 656	36	106 681
Amherst .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Avon .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Avon Lake .....	15	15 540	2 189	113	9	8 862	1 712	96	6	6 678
Elyria .....	57	135 143	14 816	750	44	82 928	8 764	501	13	52 215
Lorain .....	45	71 113	8 142	472	39	62 228	6 962	412	6	8 885
North Ridgeville .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Oberlin .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Sheffield Lake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermilion (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Wellington .....	8	8 280	939	58	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	50	70 781	5 883	362	43	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Lucas County .....	797	3 688 428	209 367	10 680	616	2 224 267	147 558	8 076	181	1 464 161
Maumee .....	34	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	8	13 163
Oregon .....	9	109 407	2 398	103	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Ottawa Hills .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
Swanton (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Sylvania .....	20	58 067	7 469	278	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Ohio—Con.</b>										
<b>Lucas County—Con.</b>										
Toledo .....	636	2 539 538	169 375	8 811	503	1 553 500	128 237	7 000	133	986 038
Waterville .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	92	(D)	(D)	(D)	64	(D)	(D)	(D)	28	(D)
<b>Madison County .....</b>	<b>40</b>	<b>118 545</b>	<b>4 784</b>	<b>310</b>	<b>35</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5</b>	<b>(D)</b>
Jefferson .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
London .....	16	21 359	1 537	87	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	20	(D)	(D)	(D)	17	63 227	1 780	126	3	(D)
<b>Mahoning County .....</b>	<b>418</b>	<b>1 490 491</b>	<b>98 333</b>	<b>5 488</b>	<b>362</b>	<b>944 023</b>	<b>77 636</b>	<b>4 534</b>	<b>56</b>	<b>546 468</b>
Alliance (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campbell .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Canfield .....	21	29 538	2 589	142	16	22 452	2 084	130	5	7 086
Columbiana (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland .....	7	5 998	254	25	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Sebring .....	4	1 203	190	27	4	1 203	190	27	-	-
Struthers .....	4	1 905	323	22	4	1 905	323	22	-	-
Youngstown (part) Δ .....	228	807 123	56 683	3 032	203	578 849	44 638	2 514	25	228 274
Balance of county .....	151	(D)	(D)	(D)	128	(D)	(D)	(D)	23	(D)
<b>Marion County .....</b>	<b>80</b>	<b>156 075</b>	<b>14 947</b>	<b>950</b>	<b>69</b>	<b>112 992</b>	<b>12 160</b>	<b>816</b>	<b>11</b>	<b>43 083</b>
Marion .....	55	96 509	9 242	585	46	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Balance of county .....	25	59 566	5 705	365	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
<b>Medina County .....</b>	<b>148</b>	<b>503 263</b>	<b>26 526</b>	<b>1 475</b>	<b>114</b>	<b>258 929</b>	<b>20 625</b>	<b>1 231</b>	<b>34</b>	<b>244 334</b>
Brunswick .....	23	49 199	5 209	251	16	35 006	4 286	204	7	14 193
Lodi .....	6	5 191	530	32	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Medina .....	49	173 113	9 161	521	38	117 739	7 448	454	11	55 374
Rittman (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wadsworth .....	22	110 291	2 996	166	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county .....	48	165 469	8 630	505	40	(D)	(D)	(D)	8	(D)
<b>Meigs County .....</b>	<b>10</b>	<b>14 963</b>	<b>1 232</b>	<b>77</b>	<b>7</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3</b>	<b>(D)</b>
Middleport .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Pomeroy .....	5	5 534	435	32	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
<b>Mercer County .....</b>	<b>78</b>	<b>192 346</b>	<b>9 013</b>	<b>634</b>	<b>70</b>	<b>182 815</b>	<b>8 575</b>	<b>617</b>	<b>8</b>	<b>9 531</b>
Celina .....	16	13 962	1 393	112	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Coldwater .....	12	21 464	1 509	86	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	50	156 920	6 111	436	46	(D)	(D)	(D)	4	(D)
<b>Miami County .....</b>	<b>115</b>	<b>221 464</b>	<b>13 836</b>	<b>886</b>	<b>96</b>	<b>139 414</b>	<b>10 733</b>	<b>740</b>	<b>19</b>	<b>82 050</b>
Covington .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Piqua .....	42	69 641	4 639	301	34	47 806	3 918	278	8	21 835
Tipp City .....	10	19 315	1 577	92	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Troy .....	20	59 668	3 250	203	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
West Milton .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	34	62 068	3 899	259	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
<b>Monroe County .....</b>	<b>14</b>	<b>11 162</b>	<b>901</b>	<b>77</b>	<b>11</b>	<b>7 920</b>	<b>825</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>3 242</b>
Woodsfield .....	7	6 027	572	47	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	7	5 135	329	30	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
<b>Montgomery County .....</b>	<b>986</b>	<b>4 350 065</b>	<b>242 679</b>	<b>12 802</b>	<b>722</b>	<b>1 913 394</b>	<b>171 238</b>	<b>9 892</b>	<b>264</b>	<b>2 436 671</b>
Brookville .....	3	1 102	111	13	3	1 102	111	13	-	-
Carlisle (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centerville .....	49	106 564	6 146	329	33	39 230	3 948	236	16	67 334
Dayton .....	413	2 198 399	119 852	6 359	344	992 885	93 783	5 429	69	1 205 514
Englewood .....	11	25 364	1 595	93	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Germantown .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Huber Heights Δ .....	18	42 354	4 005	231	13	21 473	2 121	127	5	20 881
Kettering (part) Δ .....	99	432 387	15 049	789	53	119 140	9 053	536	46	313 247
Miamisburg .....	17	34 391	2 504	169	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Moraine .....	62	321 421	28 479	1 534	44	173 841	17 684	1 078	18	147 580
New Lebanon .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Oakwood .....	9	13 852	523	24	3	894	106	7	6	12 958
Trotwood .....	6	3 943	992	54	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Union .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Vandalia .....	20	48 801	2 021	124	14	35 279	1 719	113	6	13 522
West Carrollton .....	25	183 321	10 595	492	13	105 185	4 432	226	12	78 136
Balance of county .....	250	935 595	50 515	2 562	170	379 516	33 913	1 837	80	556 079
<b>Morgan County .....</b>	<b>9</b>	<b>12 247</b>	<b>846</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>7 143</b>	<b>511</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>5 104</b>
<b>Morrow County .....</b>	<b>13</b>	<b>39 043</b>	<b>1 634</b>	<b>120</b>	<b>13</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>-</b>	<b>(D)</b>
Mount Gilead .....	4	8 228	377	42	4	8 228	377	42	-	-
Balance of county .....	9	30 815	1 257	78	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)
<b>Muskingum County .....</b>	<b>107</b>	<b>287 954</b>	<b>25 226</b>	<b>1 651</b>	<b>96</b>	<b>254 224</b>	<b>23 988</b>	<b>1 546</b>	<b>11</b>	<b>33 730</b>
Zanesville .....	74	219 998	17 964	1 206	65	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Balance of county .....	33	67 956	7 262	445	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
<b>Noble County .....</b>	<b>13</b>	<b>18 827</b>	<b>1 339</b>	<b>77</b>	<b>11</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2</b>	<b>(D)</b>
<b>Ottawa County .....</b>	<b>36</b>	<b>56 064</b>	<b>4 071</b>	<b>216</b>	<b>31</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5</b>	<b>(D)</b>
Oak Harbor .....	6	8 805	336	22	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Port Clinton .....	10	15 741	1 940	92	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	20	31 518	1 795	102	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
<b>Paulding County .....</b>	<b>35</b>	<b>53 780</b>	<b>2 940</b>	<b>178</b>	<b>32</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3</b>	<b>(D)</b>
Paulding .....	10	15 564	566	43	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	25	38 216	2 374	135	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)



Table 8. **Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Perry County.....	15	14 683	728	48	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Crooksville.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
New Lexington.....	5	3 502	208	15	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
Pickaway County.....	55	80 362	5 413	354	46	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Circleville.....	27	39 205	2 360	165	22	35 542	1 992	142	5	3 663
Balance of county.....	28	41 157	3 053	189	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Pike County.....	20	26 185	1 912	160	16	22 508	1 520	134	4	3 677
Waverly City.....	10	11 564	814	73	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county.....	10	14 621	1 098	87	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Portage County.....	103	216 805	10 387	641	81	87 612	7 227	518	22	129 193
Aurora.....	15	97 487	1 611	69	6	6 096	429	35	9	91 391
Kent.....	22	20 049	1 723	141	16	14 329	1 557	132	6	5 720
Mogadore (part) Δ.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Ravenna.....	11	27 330	2 136	120	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Streetsboro.....	4	(D)	(D)	(D)	3	2 551	219	24	1	(D)
Windham.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county.....	46	46 701	3 396	211	42	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Preble County.....	41	149 467	7 005	428	38	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Eaton.....	15	47 074	2 126	173	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county.....	26	102 393	4 879	255	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Putnam County.....	52	167 302	5 173	363	46	149 162	4 753	344	6	18 140
Ottawa.....	6	18 560	659	55	6	18 560	659	55	-	-
Balance of county.....	46	148 742	4 514	308	40	130 602	4 094	289	6	18 140
Richland County.....	205	378 255	32 945	1 907	169	233 936	25 758	1 604	36	144 319
Crestline (part) Δ.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lexington.....	7	5 840	676	63	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mansfield.....	133	241 675	24 432	1 376	109	134 548	18 096	1 096	24	107 127
Ontario.....	11	26 650	1 362	95	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Shelby.....	7	12 264	534	34	7	12 264	534	34	-	-
Balance of county.....	47	91 826	5 941	339	39	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Ross County.....	70	117 678	8 178	594	61	96 477	6 469	497	9	21 201
Chillicothe.....	42	77 023	6 351	433	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Balance of county.....	28	40 655	1 827	161	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sandusky County.....	79	194 437	11 334	710	71	146 018	10 443	663	8	48 419
Bellevue (part) Δ.....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Clyde.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Fremont.....	36	75 318	4 971	297	32	56 807	4 180	261	4	18 511
Balance of county.....	32	90 037	4 446	280	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Scioto County.....	79	169 752	10 241	732	75	141 075	9 531	696	4	28 677
New Boston.....	5	4 949	518	35	5	4 949	518	35	-	-
Portsmouth.....	54	129 821	7 596	544	50	101 144	6 886	508	4	28 677
Balance of county.....	20	34 982	2 127	153	20	34 982	2 127	153	-	-
Seneca County.....	82	246 607	10 758	695	73	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Fostoria (part) Δ.....	16	7 776	1 624	111	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Tiffin.....	34	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county.....	32	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Shelby County.....	63	157 651	5 498	362	59	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Sidney.....	25	94 478	2 905	178	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county.....	38	63 173	2 593	184	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Stark County.....	489	1 801 049	132 601	7 548	429	1 517 550	118 219	6 890	60	283 499
Alliance (part) Δ.....	32	59 586	4 748	319	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Canal Fulton.....	7	19 312	1 821	104	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Canton.....	204	695 864	60 565	3 483	180	537 775	51 419	3 077	24	158 089
Louisville.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Massillon.....	27	68 072	3 304	211	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Minerva (part) Δ.....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
North Canton.....	25	104 503	10 380	575	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Balance of county.....	184	840 595	50 829	2 784	165	745 415	46 617	2 595	19	95 180
Summit County.....	837	4 859 949	251 439	11 727	621	1 682 742	158 669	8 069	216	3 177 207
Akron.....	378	2 006 947	136 221	6 306	311	885 768	92 066	4 693	67	1 121 179
Barberton.....	27	75 316	6 503	332	21	13 924	1 538	114	6	61 392
Cuyahoga Falls.....	46	49 757	4 712	303	34	40 291	4 051	261	12	9 466
Fairlawn.....	36	937 929	17 613	580	14	106 305	4 198	137	22	831 624
Hudson.....	26	171 227	3 583	169	3	2 596	419	15	23	168 631
Lakemore.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macedonia.....	28	97 792	9 492	407	22	45 094	4 787	218	6	52 698
Mogadore (part) Δ.....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Munroe Falls.....	6	1 264	121	8	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Northfield.....	5	11 442	1 086	71	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Norton (part) Δ.....	12	6 625	890	57	12	6 625	890	57	-	-
Richfield.....	19	56 637	6 077	289	10	41 951	4 414	200	9	14 686
Silver Lake.....	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)
Stow.....	21	282 494	5 220	221	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Tallmadge.....	15	174 052	6 406	325	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Twinsburg.....	44	111 269	11 842	486	39	101 543	10 523	411	5	9 726
Balance of county.....	165	(D)	(D)	(D)	114	(D)	(D)	(D)	51	540 455

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Trumbull County -----	214	809 193	55 666	3 069	187	530 374	43 214	2 542	27	278 819
Cortland -----	6	10 523	459	37	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Girard -----	16	36 284	5 063	262	11	30 361	3 829	198	5	5 923
Hubbard -----	14	186 378	11 349	608	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Lordstown -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McDonald -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Newton Falls -----	4	10 524	1 448	89	4	10 524	1 448	89	-	-
Niles -----	19	112 309	4 667	286	15	33 535	2 830	204	4	78 774
Warren -----	89	213 745	22 056	1 208	84	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Youngstown (part) Δ -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county -----	66	239 430	10 624	579	57	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Tuscarawas County -----	133	286 541	20 774	1 341	122	256 789	18 847	1 211	11	29 752
Dennison -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Dover -----	25	30 077	3 684	253	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Newcomerstown -----	7	4 129	311	31	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
New Philadelphia -----	39	72 445	5 594	404	37	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Uhrichsville -----	5	3 153	541	35	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	56	(D)	(D)	(D)	51	(D)	(D)	(D)	5	16 198
Union County -----	42	141 047	13 716	640	36	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Dublin (part) Δ -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marysville -----	18	84 286	9 397	354	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county -----	22	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Van Wert County -----	60	116 324	6 335	437	54	111 707	5 999	418	6	4 617
Delphos (part) Δ -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Van Wert -----	23	46 912	2 847	225	20	44 170	2 698	215	3	2 742
Balance of county -----	31	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	3	1 875
Vinton County -----	9	10 175	912	67	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Warren County -----	75	259 526	12 086	748	50	58 311	6 980	483	25	201 215
Carlisle (part) Δ -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Franklin -----	14	43 918	4 726	324	9	12 764	2 575	195	5	31 154
Lebanon -----	18	20 853	2 113	141	15	12 182	1 524	111	3	8 671
Loveland (part) Δ -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Mason -----	10	5 368	650	48	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Monroe (part) Δ -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
South Lebanon -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Springboro -----	6	3 339	532	31	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county -----	24	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	12	156 923
Washington County -----	99	261 704	15 641	955	85	174 092	14 473	898	14	87 612
Belpre -----	11	10 435	1 503	96	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Manetta -----	45	98 779	7 747	515	38	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county -----	43	152 490	6 391	344	37	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Wayne County -----	131	406 149	25 069	1 545	115	346 748	23 270	1 380	16	59 401
Norton (part) Δ -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orville -----	8	12 566	511	33	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rittman (part) Δ -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Wooster -----	57	245 249	15 355	831	49	226 739	14 163	776	8	18 460
Balance of county -----	65	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Williams County -----	62	131 245	9 489	564	57	104 389	9 162	516	5	26 856
Bryan -----	21	35 368	5 482	256	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Montpelier -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	37	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wood County -----	162	465 411	32 878	1 686	135	321 376	28 901	1 511	27	144 035
Bowling Green -----	29	30 538	2 268	156	25	25 244	1 998	145	4	5 294
Fostoria (part) Δ -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Baltimore -----	5	4 373	378	26	5	4 373	378	26	-	-
Northwood -----	15	27 367	3 389	152	15	27 367	3 389	152	-	-
Perrysburg -----	28	108 727	7 264	324	16	38 560	5 908	258	12	70 167
Rossford -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Walbridge -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county -----	83	(D)	(D)	(D)	73	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Wyandot County -----	42	85 470	5 499	361	39	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Carey -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Upper Sandusky -----	16	30 290	2 016	143	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county -----	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-



Table 9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Cumulative			Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Cumulative		
		Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total			Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total
Ohio-----	(X)	79 622 242	79 622 242	100.0	Ohio—Con.				
Cuyahoga-----	1	20 531 528	20 531 528	25.8	Putnam-----	41	167 302	75 455 773	94.8
Hamilton-----	2	16 719 445	37 250 973	46.8	Shelby-----	42	157 651	75 613 424	95.0
Franklin-----	3	10 081 367	47 332 340	59.4	Marion-----	43	156 075	75 769 499	95.2
Summit-----	4	4 859 949	52 192 289	65.5	Auglaize-----	44	155 562	75 925 061	95.4
Montgomery-----	5	4 350 065	56 542 354	71.0	Fayette-----	45	155 202	76 080 263	95.6
Lucas-----	6	3 688 428	60 230 782	75.6	Clinton-----	46	150 494	76 230 757	95.7
Stark-----	7	1 801 049	62 031 831	77.9	Preble-----	47	149 467	76 380 224	95.9
Mahoning-----	8	1 490 491	63 522 322	79.8	Hardin-----	48	147 922	76 528 146	96.1
Butler-----	9	1 058 473	64 580 795	81.1	Jefferson-----	49	143 097	76 671 243	96.3
Allen-----	10	825 008	65 405 803	82.1	Union-----	50	141 047	76 812 290	96.5
Trumbull-----	11	809 193	66 214 996	83.2	Henry-----	51	139 240	76 951 530	96.6
Lake-----	12	634 365	66 849 361	84.0	Ashland-----	52	137 059	77 088 589	96.8
Hancock-----	13	508 437	67 357 798	84.6	Huron-----	53	136 760	77 225 349	97.0
Medina-----	14	503 263	67 861 061	85.2	Williams-----	54	131 245	77 356 594	97.2
Wood-----	15	465 411	68 326 472	85.8	Fairfield-----	55	129 035	77 485 629	97.3
Greene-----	16	457 353	68 783 825	86.4	Ashtabula-----	56	124 258	77 609 887	97.5
Logan-----	17	430 625	69 214 450	86.9	Madison-----	57	118 545	77 728 432	97.6
Wayne-----	18	406 149	69 620 599	87.4	Delaware-----	58	118 494	77 846 926	97.8
Richland-----	19	378 255	69 998 854	87.9	Ross-----	59	117 678	77 964 604	97.9
Lorain-----	20	373 701	70 372 555	88.4	Van Wert-----	60	116 324	78 080 928	98.1
Licking-----	21	330 792	70 703 347	88.8	Belmont-----	61	115 116	78 196 044	98.2
Fulton-----	22	326 350	71 029 697	89.2	Guernsey-----	62	101 921	78 297 965	98.3
Clark-----	23	308 479	71 338 176	89.6	Highland-----	63	101 351	78 399 316	98.5
Muskingum-----	24	287 954	71 626 130	90.0	Knox-----	64	100 419	78 499 735	98.6
Tuscarawas-----	25	286 541	71 912 671	90.3	Defiance-----	65	97 477	78 597 212	98.7
Geauga-----	26	269 853	72 182 524	90.7	Wyandot-----	66	85 470	78 682 682	98.8
Washington-----	27	261 704	72 444 228	91.0	Gallia-----	67	84 444	78 767 126	98.9
Warren-----	28	259 526	72 703 754	91.3	Champaign-----	68	82 729	78 849 855	99.0
Seneca-----	29	246 607	72 950 361	91.6	Pickaway-----	69	80 362	78 930 217	99.1
Crawford-----	30	244 330	73 194 691	91.9	Coshocton-----	70	66 909	78 997 126	99.2
Erie-----	31	243 208	73 437 899	92.2	Holmes-----	71	66 666	79 063 792	99.3
Darke-----	32	240 475	73 678 374	92.5	Harrison-----	72	64 600	79 128 392	99.4
Clermont-----	33	231 172	73 909 546	92.8	Brown-----	73	58 878	79 187 270	99.5
Miami-----	34	221 464	74 131 010	93.1	Ottawa-----	74	56 064	79 243 334	99.5
Portage-----	35	216 805	74 347 815	93.4	Paulding-----	75	53 780	79 297 114	99.6
Lawrence-----	36	195 242	74 543 057	93.6	Athens-----	76	51 823	79 348 937	99.7
Sandusky-----	37	194 437	74 737 494	93.9	Carroll-----	77	46 434	79 395 371	99.7
Mercer-----	38	192 346	74 929 840	94.1	Morrow-----	78	39 043	79 434 414	99.8
Columbiana-----	39	188 879	75 118 719	94.3	Jackson-----	79	34 434	79 468 848	99.8
Scioto-----	40	169 752	75 288 471	94.6	Hocking-----	80	27 795	79 496 643	99.8
					Pike-----	81	26 185	79 522 828	99.9
					Noble-----	82	18 827	79 541 655	99.9
					Adams-----	83	17 357	79 559 012	99.9
					Meigs-----	84	14 963	79 573 975	99.9
					Perry-----	85	14 683	79 588 658	100.0
					Morgan-----	86	12 247	79 600 905	100.0
					Monroe-----	87	11 162	79 612 067	100.0
					Vinton-----	88	10 175	79 622 242	100.0

<sup>1</sup>Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Cumulative			Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Cumulative		
		Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total			Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total
Ohio-----	(X)	79 622 242	79 622 242	100.0	Ohio—Con.				
Cincinnati-----	1	7 521 814	7 521 814	9.4	Parma-----	14	829 657	37 360 145	46.9
Columbus-----	2	6 745 026	14 266 840	17.9	Youngstown-----	15	807 123	38 167 268	47.9
Cleveland-----	3	6 077 664	20 344 504	25.6	Middleburg Heights-----	16	776 130	38 943 398	48.9
Toledo-----	4	2 539 538	22 884 042	28.7	Independence-----	17	747 461	39 690 859	49.8
Dayton-----	5	2 198 399	25 082 441	31.5	Bedford Heights-----	18	746 492	40 437 351	50.8
Beachwood-----	6	2 092 046	27 174 487	34.1	Montgomery-----	19	713 343	41 150 694	51.7
Akron-----	7	2 006 947	29 181 434	36.6	Solon-----	20	706 810	41 857 504	52.6
Springdale-----	8	1 483 987	30 665 421	38.5	Canton-----	21	695 864	42 553 368	53.4
Sharonville-----	9	1 355 687	32 021 108	40.2	Brecksville-----	22	681 446	43 234 814	54.3
Blue Ash-----	10	1 319 366	33 340 474	41.9	Worthington-----	23	633 050	43 867 864	55.1
Rocky River-----	11	1 210 710	34 551 184	43.4	Shaker Heights-----	24	435 486	44 303 350	55.6
Westlake-----	12	1 041 375	35 592 559	44.7	Kettering Δ-----	25	432 387	44 735 737	56.2
Fairlawn-----	13	937 929	36 530 488	45.9	Obetz-----	26	426 201	45 161 938	56.7

See footnotes at end of table.

Table 10. **Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Ohio—Con.					Ohio—Con.				
Hamilton	27	419 227	45 581 165	57.2	Bedford	112	66 432	57 545 362	72.3
Lakewood	28	398 462	45 979 627	57.7	Wickliffe	113	63 624	57 608 986	72.4
Upper Arlington	29	370 772	46 350 399	58.2	Delaware	114	62 316	57 671 302	72.4
Strongsville	30	346 458	46 696 857	58.6	Greenville	115	61 937	57 733 239	72.5
Euclid	31	324 711	47 021 568	59.1	Cambridge	116	60 033	57 793 272	72.6
Moraine	32	321 421	47 342 989	59.5	Cleveland Heights	117	59 850	57 853 122	72.7
Stow	33	282 494	47 625 483	59.8	Troy	118	59 668	57 912 790	72.7
Brook Park	34	275 110	47 900 593	60.2	Alliance Δ	119	59 586	57 972 376	72.8
Forest Park	35	251 295	48 151 888	60.5	Gahanna	120	59 288	58 031 664	72.9
Wooster	36	245 249	48 397 137	60.8	Sylvania	121	58 067	58 089 731	73.0
Mansfield	37	241 675	48 638 812	61.1	Richfield	122	56 637	58 146 368	73.0
Eastlake	38	221 311	48 860 123	61.4	Delta	123	53 827	58 200 195	73.1
Zanesville	39	219 998	49 080 121	61.6	Bay Village	124	52 531	58 252 726	73.2
Warren	40	213 745	49 293 866	61.9	Wauseon	125	52 463	58 305 189	73.2
Lima	41	209 984	49 503 850	62.2	Norwalk	126	51 782	58 356 971	73.3
Garfield Heights	42	208 220	49 712 070	62.4	Mariemont	127	51 347	58 408 318	73.4
Highland Heights	43	206 457	49 918 527	62.7	Elmwood Place	128	50 592	58 458 910	73.4
Grandview Heights	44	202 138	50 120 665	62.9	Cuyahoga Falls	129	49 757	58 508 667	73.5
Maple Heights	45	198 297	50 318 962	63.2	Brunswick	130	49 199	58 557 866	73.5
Lyndhurst	46	190 063	50 509 025	63.4	Vandalia	131	48 801	58 606 667	73.6
Hubbard	47	186 378	50 695 403	63.7	Silverton	132	48 171	58 654 838	73.7
Woodlawn	48	184 831	50 880 234	63.9	Wapakoneta	133	47 957	58 702 795	73.7
Bucyrus	49	184 247	51 064 481	64.1	Painesville	134	47 611	58 750 406	73.8
Springfield	50	184 151	51 248 632	64.4	Mayfield	135	47 512	58 797 918	73.8
West Carrollton	51	183 321	51 431 953	64.6	Eaton	136	47 074	58 844 992	73.9
Tallmadge	52	174 052	51 606 005	64.8	Van Wert	137	46 912	58 891 904	74.0
Medina	53	173 113	51 779 118	65.0	Coshocton	138	46 884	58 938 788	74.0
Hudson	54	171 227	51 950 345	65.2	Golf Manor	139	46 808	58 985 596	74.1
North Olmsted	55	156 983	52 107 328	65.4	Ironton	140	46 445	59 032 041	74.1
Middletown	56	143 295	52 250 623	65.6	Kenton	141	46 431	59 078 472	74.2
Warrensville Heights	57	139 436	52 390 059	65.8	Hillsboro	142	44 338	59 122 810	74.3
Dublin	58	138 944	52 529 003	66.0	Franklin	143	43 918	59 166 728	74.3
Hilliard	59	138 700	52 667 703	66.1	Norwood	144	42 784	59 209 512	74.4
Findlay	60	137 741	52 805 444	66.3	Cadiz	145	42 564	59 252 076	74.4
Sandusky	61	136 578	52 942 022	66.5	Huber Heights Δ	146	42 354	59 294 430	74.5
Elyria	62	135 143	53 077 165	66.7	Delphos	147	41 705	59 336 135	74.5
Reading	63	129 953	53 207 118	66.8	Whitehall	148	41 460	59 377 595	74.6
Portsmouth	64	129 821	53 336 939	67.0	Salem	149	39 940	59 417 535	74.6
Newark	65	117 763	53 454 702	67.1	Urbana	150	39 804	59 457 339	74.7
Niles	66	112 309	53 567 011	67.3	Circleville	151	39 205	59 496 544	74.7
Twinsburg	67	111 269	53 678 280	67.4	Ashtabula	152	38 268	59 534 812	74.8
Wadsworth	68	110 291	53 788 571	67.6	St. Marys	153	37 978	59 572 790	74.8
Oregon	69	109 407	53 897 978	67.7	Girard	154	36 284	59 609 074	74.9
Willoughby	70	108 739	54 006 717	67.8	East Liverpool	155	36 027	59 645 101	74.9
Perrysburg	71	108 727	54 115 444	68.0	Bryan	156	35 368	59 680 469	75.0
Ashland	72	107 159	54 222 603	68.1	Miamisburg	157	34 391	59 714 860	75.0
Centerville	73	106 564	54 329 167	68.2	Grove City	158	33 355	59 748 215	75.0
Brooklyn	74	105 395	54 434 562	68.4	Athens	159	31 337	59 779 552	75.1
North Canton	75	104 503	54 539 065	68.5	Bowling Green	160	30 538	59 810 090	75.1
Mentor	76	104 172	54 643 237	68.6	Lisbon	161	30 514	59 840 604	75.2
Milford	77	99 250	54 742 487	68.8	Upper Sandusky	162	30 290	59 870 894	75.2
Marietta	78	98 779	54 841 266	68.9	Dover	163	30 077	59 900 971	75.2
Macedonia	79	97 792	54 939 058	69.0	Canfield	164	29 538	59 930 509	75.3
Aurora	80	97 487	55 036 545	69.1	Amberley	165	29 437	59 959 946	75.3
Marion	81	96 509	55 133 054	69.2	Defiance	166	28 584	59 988 530	75.3
Sidney	82	94 478	55 227 532	69.4	Beavercreek Δ	167	28 461	60 016 991	75.4
Richmond Heights	83	91 973	55 319 505	69.5	Bellevue	168	28 229	60 045 220	75.4
Berea	84	90 221	55 409 726	69.6	Napoleon	169	27 872	60 073 092	75.4
Lancaster	85	89 934	55 499 660	69.7	Northwood	170	27 367	60 100 459	75.5
Broadview Heights	86	87 342	55 587 002	69.8	Ravenna	171	27 330	60 127 789	75.5
Westerville	87	87 241	55 674 243	69.9	Reynoldsburg	172	27 084	60 154 873	75.6
Pepper Pike	88	85 465	55 759 708	70.0	Monroe	173	26 930	60 181 803	75.6
Marysville	89	84 286	55 843 994	70.1	Barnesville	174	26 914	60 208 717	75.6
Mayfield Heights	90	82 340	55 926 334	70.2	Minster	175	26 823	60 235 540	75.7
St. Bernard	91	81 676	56 008 010	70.3	Madeira	176	26 669	60 262 209	75.7
South Point	92	80 278	56 088 288	70.4	Ontario	177	26 650	60 288 859	75.7
Fairfield Δ	93	80 250	56 168 538	70.5	Carrollton	178	26 212	60 315 071	75.8
Parma Heights	94	77 809	56 246 347	70.6	Englewood	179	25 364	60 340 435	75.8
Chillicothe	95	77 023	56 323 370	70.7	Loveland	180	22 315	60 362 750	75.8
Steubenville	96	76 209	56 399 579	70.8	University Heights	181	21 928	60 384 678	75.8
North Royalton	97	76 109	56 475 688	70.9	Coldwater	182	21 464	60 406 142	75.9
South Euclid	98	75 531	56 551 219	71.0	London	183	21 359	60 427 501	75.9
Fairview Park	99	75 462	56 626 681	71.1	Bellaire	184	20 910	60 448 411	75.9
Fremont	100	75 318	56 701 999	71.2	Lebanon	185	20 853	60 469 264	75.9
Barberton	101	75 316	56 777 315	71.3	Wintersville	186	20 805	60 490 069	76.0
Washington	102	73 935	56 851 250	71.4	Jackson	187	20 704	60 510 773	76.0
New Philadelphia	103	72 445	56 923 695	71.5	Wyoming	188	20 268	60 531 041	76.0
Heath	104	71 391	56 995 086	71.6	Kent	189	20 049	60 551 090	76.0
Wilmington	105	71 149	57 066 235	71.7	New Carlisle	190	19 345	60 570 435	76.1
Lorain	106	71 113	57 137 348	71.8	Tipp City	191	19 315	60 589 750	76.1
Oakwood	107	70 306	57 207 654	71.8	Canal Fulton	192	19 312	60 609 062	76.1
Piqua	108	69 641	57 277 295	71.9	South Russell	193	18 993	60 628 055	76.1
Massillon	109	68 072	57 345 367	72.0	Millersburg	194	18 991	60 646 746	76.2
Chagrin Falls	110	67 002	57 412 369	72.1	Ottawa	195	18 560	60 665 306	76.2
Mount Vernon	111	66 561	57 478 930	72.2	Sabina	196	17 819	60 683 125	76.2

See footnotes at end of table.



**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Ohio—Con.</b>					<b>Ohio—Con.</b>				
Gallion .....	197	17 437	60 700 562	76.2	Munroe Falls .....	267	1 264	61 268 519	76.9
Chardon .....	198	16 934	60 717 496	76.3	Sebring .....	268	1 203	61 269 722	77.0
Port Clinton .....	199	15 741	60 733 237	76.3	Brookville .....	269	1 102	61 270 824	77.0
Paulding .....	200	15 564	60 748 801	76.3	Byesville .....	270	1 044	61 271 868	77.0
Avon Lake .....	201	15 540	60 764 341	76.3	Buckeye Lake Δ .....	271	-	61 271 868	77.0
					Carlisle .....	272	-	61 271 868	77.0
Martins Ferry .....	202	15 522	60 779 863	76.3	Lakemore .....	273	-	61 271 868	77.0
Olmsted Falls .....	203	15 446	60 795 309	76.4	Lincoln Heights .....	274	-	61 271 868	77.0
Harrison .....	204	14 598	60 809 907	76.4	Lordstown .....	275	-	61 271 868	77.0
Oxford .....	205	14 479	60 824 386	76.4	McDonald .....	276	-	61 271 868	77.0
Celina .....	206	13 962	60 838 348	76.4					
					Mentor-on-the-Lake .....	277	-	61 271 868	77.0
Oakwood .....	207	13 852	60 852 200	76.4	New Miami .....	278	-	61 271 868	77.0
Groveport .....	208	13 851	60 866 051	76.4	Sheffield Lake .....	279	-	61 271 868	77.0
Bluffton Δ .....	209	13 380	60 879 431	76.5	Walbridge .....	280	-	61 271 868	77.0
Jefferson .....	210	13 121	60 892 552	76.5	Ada .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Moreland Hills .....	211	12 812	60 905 364	76.5					
					Amherst .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Orville .....	212	12 566	60 917 930	76.5	Archbold .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Shelby .....	213	12 264	60 930 194	76.5	Avon .....	(X)	(D)	(X)	(X)
St. Clairsville .....	214	11 593	60 941 787	76.5	Baltimore .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Georgetown .....	215	11 578	60 953 365	76.6	Bellbrook .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Waverly City .....	216	11 564	60 964 929	76.6					
					Bellefontaine .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Northfield .....	217	11 442	60 976 371	76.6	Bridgeport .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Newton Falls .....	218	10 524	60 986 895	76.6	Campbell .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Cortland .....	219	10 523	60 997 418	76.6	Carey .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Belpre .....	220	10 435	61 007 853	76.6	Cedarville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Minerva .....	221	10 004	61 017 857	76.6					
					Clyde .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Columbiana .....	222	9 602	61 027 459	76.6	Coal Grove .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Hicksville .....	223	9 573	61 037 032	76.7	Covington .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Cheviot .....	224	9 476	61 046 508	76.7	Crestline .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Greenfield .....	225	9 432	61 055 940	76.7	Crooksville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Blanchester .....	226	9 360	61 065 300	76.7					
					Dennison .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Yellow Springs .....	227	9 097	61 074 397	76.7	East Cleveland .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Oak Harbor .....	228	8 805	61 083 202	76.7	Enon .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Wellington .....	229	8 280	61 091 482	76.7	Fairborn .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Mount Gilead .....	230	8 228	61 099 710	76.7	Fostoria .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Bexley .....	231	7 925	61 107 635	76.7					
					Gallipolis .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Willard .....	232	7 570	61 115 205	76.8	Germantown .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Conneaut .....	233	7 381	61 122 586	76.8	Granville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Geneva .....	234	7 198	61 129 784	76.8	Huron .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Fairport Harbor .....	235	6 958	61 136 742	76.8	Jefferson .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Seven Hills .....	236	6 877	61 143 619	76.8					
					Kirtland .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Norton Δ .....	237	6 625	61 150 244	76.8	Logan .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Canal Winchester .....	238	6 207	61 156 451	76.8	Louisville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lockland .....	239	6 153	61 162 604	76.8	Maumee .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Woodsfield .....	240	6 027	61 168 631	76.8	Middleport .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Poland .....	241	5 998	61 174 629	76.8					
					Mingo Junction .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lexington .....	242	5 840	61 180 469	76.8	Mogadore .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Loudonville .....	243	5 645	61 186 114	76.8	Montpelier .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Pomeroy .....	244	5 534	61 191 648	76.9	Mount Healthy .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Mason .....	245	5 368	61 197 016	76.9	Nelsonville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lodi .....	246	5 191	61 202 207	76.9					
					Newburgh Heights .....	(X)	(D)	(X)	(X)
New Boston .....	247	4 949	61 207 156	76.9	New Lebanon .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Vermilion .....	248	4 603	61 211 759	76.9	New Richmond .....	(X)	(D)	(X)	(X)
North Baltimore .....	249	4 373	61 216 132	76.9	North Kingsville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Newcomerstown .....	250	4 129	61 220 261	76.9	North Ridgeville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Trotwood .....	251	3 943	61 224 204	76.9					
					Oberlin .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Willowick .....	252	3 538	61 227 742	76.9	Ottawa Hills .....	(X)	(D)	(X)	(X)
New Lexington .....	253	3 502	61 231 244	76.9	Pickerington .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Willoughby Hills .....	254	3 366	61 234 610	76.9	Rittman .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Springboro .....	255	3 339	61 237 949	76.9	Rossford .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Johnstown .....	256	3 260	61 241 209	76.9					
					Shadyside .....	(X)	(D)	(X)	(X)
The Village of Indian Hill .....	257	3 178	61 244 387	76.9	Silver Lake .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Uhrichsville .....	258	3 153	61 247 540	76.9	South Lebanon .....	(X)	(D)	(X)	(X)
North College Hill .....	259	3 044	61 250 584	76.9	Streetsboro .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Deer Park .....	260	2 941	61 253 525	76.9	Swanton Δ .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Greenhills .....	261	2 687	61 256 212	76.9					
					Tiffin .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Fort Shawnee .....	262	2 547	61 258 759	76.9	Toronto .....	(X)	(D)	(X)	(X)
West Union .....	263	2 287	61 261 046	76.9	Trenton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
East Palestine .....	264	2 214	61 263 260	76.9	Union .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Wellston .....	265	2 090	61 265 350	76.9	Waterville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Struthers .....	266	1 905	61 267 255	76.9					
					Wellsville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					West Milton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Windham .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Xenia .....	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.





# APPENDIX A.

## General Explanation

### CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

**Structure and method of enumeration**—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1982 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short classification form. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single-unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1982 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1981 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1982 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1981.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the classification forms, which did not include questions on payroll, employment, and sales by commodity lines. Data on payroll and employment for these firms were derived or estimated from administrative records of other Federal agencies.

**Method of classifying kinds of business**—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received classification forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

### COMPARABILITY OF THE 1977 AND 1982 CENSUSES

The 1977 and 1982 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

**Geographic areas**—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1982 census are not the same as in the 1977 census because of annexations, other boundary changes, redefinitions of SMSA's, and changes in qualifying criteria since 1977.

In 1977, separate data were published for certain census-defined unincorporated places with 25,000 inhabitants or more. For 1982, data for census-defined unincorporated places are no longer shown separately but are included as part of the "remainder of county" statistics. In addition, improved methods, used in the 1982 census for determining the proper geographic areas into which businesses are tabulated within a given county, resulted in a number of businesses that were not tabulated as part of the "remainder of county" statistics in previous censuses being included within the "remainder of county" for 1982.

In 1977, special economic urban areas (see Geographic Areas Covered in introductory text) in New England qualified for separate publication if they had an urban population of at least 2,500 and a total population of at least 10,000. For 1982, the urban population requirement has been eliminated, and the area must have a population of 10,000 to qualify for separate publication.

**Standard Industrial Classification**—In both 1982 and 1977, classifications are based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual<sup>1</sup> and on a supplement issued in 1977 showing minor revisions and clarifications to the SIC structure. As a result of a later clarification in 1982 by the SIC committee, the sale of crude oil from bulk storage facilities has been classified in petroleum bulk stations and terminals (5171) rather than petroleum and petroleum products (5172) as it was in 1977 and all previous censuses.

**Payroll and employment**—The 1977 employment item included three pay-period statistics omitted from the 1982 inquiry: the number of paid employees for the pay period including the 12th of May, August, and November. These statistics are collected and published by the Bureau of Labor Statistics.

**Inventories**—In 1982, inventories were reported at cost or market using generally accepted accounting methods. Inventories calculated on a last-in-first-out (LIFO) basis were reported before the LIFO adjustment. In 1977, inventories were reported by valuation method and summed to a total for each establishment; in prior censuses, all inventories were reported at cost. Method of valuation data are collected in the Annual Trade Survey.

### EXPLANATION OF TERMS

**Establishments**—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise,

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4). Each census report was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at the end of the year.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the United States as a whole is presented by kind-of-business group in appendix G of the United States Summary report included as part of this series.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

**Firms**—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. For economic census purposes, the terms "firm" and "company" are synonymous.

**Sales**—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and non-operating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sales of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Although the count of establishments represents the number in business at the end of the year, the sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represent the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

**Annual payroll**—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowance, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings), paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the Internal Revenue Service on form 941.

**First quarter payroll**—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1982.

**Paid employees for pay period including March 12**—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

**1982 and 1981 inventories**—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1982 and 1981. They are reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1982 and 1981 inventories LIFO composition will be published in the 1982 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4).

**Operating expenses**—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes. Nor do they include withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

**Auxiliary establishments**—Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data for auxiliaries which primarily service wholesale establishments are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.



## KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1972 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose of marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold.

Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned a kind-of-business classification according to the industry classifications defined in the 1972 SIC Manual. When a more detailed classification was needed than that defined in the SIC Manual, more kinds of business were identified within a SIC.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business generally does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1982 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC82-I-3).

Descriptions of the 1982 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

### Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

#### Motor vehicles and automotive parts and supplies (SIC 501)

**Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, and other motor vehicles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual consumers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale to dealers, are classified in SIC 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. New and used automobiles and motorcycles.
2. Trucks and tractors.

**Automotive parts and supplies (SIC 5013)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of automotive parts, supplies, accessories, tools, and equipment.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop).
2. New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop).
3. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop).
4. New automotive parts, accessories and equipment—jobbers (with machine shop).
5. Used automotive parts, equipment, and supplies.
6. Petroleum products marketing equipment.

**Tires and tubes (SIC 5014)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of rubber tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

#### Furniture and home furnishings (SIC 502)

**Furniture (SIC 5021)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bedsprings, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks, buildings, etc.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

**Home furnishings (SIC 5023)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings and homewares, including antiques, china, glassware, and earthenware; lamps, curtains, and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical household goods are classified in SIC 5064.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. China, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, curtains, etc.
3. Floor coverings.
4. Other home furnishings.

#### **Lumber and other construction materials (SIC 503)**

**Lumber, plywood and millwork (SIC 5031)**—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; door and window frames (wood or metal); and other wood and metal millwork. Establishments selling lumber, plywood, and millwork to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5211.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber-without yard.
2. Lumber-with yard.
3. Plywood and millwork (metal or wood).

**Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of such building materials as brick, building stone, cement, granite, gravel, lime, marble, plaster, building glass, roofing materials, sand, and tile. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in SIC 5211. Establishments primarily selling ready-mix concrete are classified in manufacturing SIC 3273.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Brick, stone, tile, sand, etc.
2. Flat glass and other construction glass.
3. Roofing, siding, and insulation materials.
4. Other construction materials.

#### **Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies (SIC 504)**

**Sporting and recreational goods and supplies (SIC 5041)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of all types of sporting goods and accessories, billiard and pool supplies; firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment, and supplies.

**Toys and hobby goods and supplies (SIC 5042)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, and hobby goods and supplies.

**Photographic equipment and supplies (SIC 5043)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy equipment are classified in SIC 5081.

#### **Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)**

**Metals service centers and offices (SIC 5051)**—Establishments primarily engaged in marketing ferrous and nonferrous metal semi-finished products. Establishments in this industry may operate with inventories (metals service centers) or without inventories (metals sales offices).

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
  - a. Ferrous metals service centers.
  - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

**Coal and other minerals and ores (SIC 5052)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores except precious; and crude nonmetallic minerals (including concentrates) except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in SIC 5039.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

#### **Electrical goods (SIC 506)**

This group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances whether electrically, manually, or mechanically powered, such as washing machines powered by gasoline motors and sewing machines powered manually. This group does not include electrical commercial and industrial machines, i.e., those in which electricity does the work directly, such as by heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines, which are classified in SIC 508.

**Electrical apparatus and equipment (SIC 5063)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, or utilization of electric energy; and electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in SIC 1731.

**Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television sets and household electrical appliances.

**Electronic parts and equipment (SIC 5065)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and equipment, such as industrial and radio and television receiving and transmitting electronic tubes; electronic intercommunication



equipment; radio parts and accessories; and electronic sound equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets and phonographs are classified in SIC 5064.

### **Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)**

**Hardware (SIC 5072)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hardware, such as builders; shelf or light hardware; hand tools (except automotive and machinists' precision); hand saws and cutlery; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in SIC 5051.

**Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

**Warm air heating and air conditioning equipment and supplies (SIC 5075)**—Establishments primarily engaged in the distribution of warm air heating and air conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air conditioning equipment are classified in SIC 1711.

**Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)**—Establishments primarily engaged in the distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing refrigeration equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

### **Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)**

**Commercial machines and equipment (SIC 5081)**—Establishments primarily engaged in wholesaling commercial machines and equipment, such as office, store, and business machines and equipment; commercial food service equipment; and fountain and store fixtures.

SIC 5081 is subdivided in some tables into—

1. Office machines and equipment.
2. Restaurant and hotel equipment and supplies.
3. Store machines and equipment.

**Construction and mining machinery and equipment (SIC 5082)**—Establishments primarily engaged in marketing cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounted equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil machinery and equipment are classified in SIC 5084.

**Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)**—Establishments primarily engaged in marketing agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, planting and harvesting

of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment-farm dealers.
2. Farm machinery and equipment-wholesale distributors.
3. Garden machinery and equipment.

**Industrial machinery and equipment (SIC 5084)**—Establishments primarily engaged in marketing industrial machinery and equipment, such as metalworking tools, food industries machinery, oil well and oil refining machinery, industrial trucks and tractors (except over-the-road types), printing machinery, and machinery and equipment for other manufacturing industries.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.
6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar- and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

**Industrial supplies (SIC 5085)**—Establishments primarily engaged in marketing industrial supplies, such as abrasives and abrasive materials, rope and cordage, and mechanical rubber goods; welding supplies; mechanical power transmission supplies, including bearings; industrial valves and fittings; metal containers; industrial leather; and reconditioned barrels and drums.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a special line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes and cordage, and industrial diamonds.

**Professional equipment and supplies (SIC 5086)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mechanical devices and other equipment used by architects, dentists, engineers,

physicians, surgeons, veterinarians, optometrists, osteopaths, and other professional groups.

SIC 5086 is subdivided in some tables into—

1. Dental supplies.
2. Religious and school supplies.
3. Surgical, medical, and hospital supplies.
4. Optical and ophthalmic goods.
5. Other professional equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

**Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, dry-cleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and dry-cleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

**Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor parts are classified in SIC 501.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.
3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

### **Miscellaneous durable goods (SIC 509)**

**Scrap and waste materials (SIC 5093)**—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in SIC 5931.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.

- a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).

- b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).

2. Waste and secondary materials.

**Jewelry, watches, diamonds and other precious stones (SIC 5094)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings.

**Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.
3. Other durable goods.

### **Nondurable goods (SIC Major Group 51)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

#### **Paper and Paper Products (SIC 511)**

**Printing and writing paper (SIC 5111)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of writing paper, including envelope paper; fine paper; and ground wood, printing, and rotogravure paper.

**Stationery supplies (SIC 5112)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including envelopes, typewriter and mimeograph paper, file cards and folders, pens, social stationery, and greeting cards.

**Industrial and personal service paper (SIC 5113)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, cellophane, and converted paper products, such as bags, boxes, dishes, napkins, and shipping supplies.

#### **Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)**

**Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of drugs, drug proprietaries, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in SIC 5086.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from specialty-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of



“proprietary (patent) medicines,” “cosmetics,” “perfumes,” and “other toiletries and druggists’ sundries.”

2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

### **Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)**

**Piece goods (woven fabrics) (SIC 5133)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or synthetic fibers. “Converters” who buy goods in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings, which are classified in SIC 5023.

SIC 5133 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods jobbers.
2. Piece goods converters.

**Notions and other dry goods (SIC 5134)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of notions (sewing and hair accessories, etc.), knit goods, and other dry goods, except piece goods.

**Men’s and boys’ clothing and furnishings (SIC 5136)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men’s and boys’ apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

**Women’s, children’s and infants’ clothing and accessories (SIC 5137)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women’s, children’s, and infants’ clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery and millinery supplies, and furs.

**Footwear (SIC 5139)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear made of leather, rubber, and other materials.

### **Groceries and related products (SIC 514)**

**Groceries, general line (SIC 5141)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in SIC major group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general-line wholesalers.

**Frozen foods (SIC 5142)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quick-frozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other “deep freeze” products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in SIC 5143. Frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in SIC 5144, 5146, and 5147, respectively.

**Dairy products (SIC 5143)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in SIC 202.

**Poultry and poultry products (SIC 5144)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments, primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in SIC 2016. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in SIC 5142, and of canned poultry in SIC 5149.

**Confectionery (SIC 5145)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, and fountain syrups; and potato, corn, and similar chips.

**Fish and seafoods (SIC 5146)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (not packaging) of fresh, cured, and frozen fish and seafoods, except canned (SIC 5149) or packaged frozen (SIC 5142). The preparation, packaging, and freezing of fresh fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in SIC 2092.

**Meats and meat products (SIC 5147)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. The wholesale distribution of frozen packaged meats is classified in SIC 5142 and canned meats in SIC 5149.

**Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

**Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in SIC major group 20. This industry does not include farm-product raw materials (SIC 515), or beer, wine, and distilled alcoholic beverages (SIC 518).

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Canned goods.
4. Food and beverage basic materials.
5. Other grocery specialties.

### **Farm-product raw materials (SIC 515)**

**Cotton (SIC 5152)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cotton and cotton linters.

**Grain (SIC 5153)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); and dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as are terminal elevators and other merchants marketing grain.

**Livestock (SIC 5154)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

**Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products not elsewhere classified, such as horses and mules, leaf tobacco, hides, skins, furs, wool, mohair, raw silk, hops, and nuts, except roasted or salted (SIC 5145). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in SIC 5143 and live poultry in SIC 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Other farm-product raw materials.

#### **Chemicals and allied products (SIC 516)**

**Chemicals and allied products (SIC 5161)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, naval stores, plastics materials, rosin, and turpentine. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in SIC 5041; agricultural chemicals and pesticides in industry 5191; drugs in SIC 5122; and paints and varnishes in SIC 5198.

SIC 5161 is subdivided in some tables into—

1. Chemicals and allied products, except plastics and gases.
2. Plastics materials and basic forms.
3. Industrial gases, except LP.

#### **Petroleum and petroleum products (SIC 517)**

**Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)**—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations, except LP.
2. Petroleum bulk terminals, except LP.
3. Liquefied petroleum gas.

**Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals (SIC 5172)**—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities.

Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and petroleum products at wholesale but without bulk liquid storage facilities.

#### **Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)**

**Beer and ale (SIC 5181)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

**Wines and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blending wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

#### **Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)**

**Farm supplies (SIC 5191)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and other farm supplies, except grains.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

**Tobacco and tobacco products (SIC 5194)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and tobacco products. Leaf tobacco wholesalers are classified in SIC 5159 and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco in SIC 2141.

**Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Glass is frequently handled. Establishments selling to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5231.

**Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as books, periodicals, and newspapers; art goods; flowers and florists' supplies; industrial yarn; and textile bags and bagging.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Books, periodicals, newspapers.
2. Art goods.
3. Flowers and florists' supplies.
4. General merchandise.
5. Textile bags and bagging.
6. Specialty advertising (sale of merchandise).
7. Other nondurable goods.



## TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

**Merchant wholesalers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash-and-carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

**Wholesale distributors and jobbers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market and performing the principal wholesale functions of buying, stocking, selling, etc.

**Importers**—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

**Exporters**—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

**Terminal grain elevators**—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

**Country grain elevators**—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

**Assemblers of farm products, except country grain elevators**—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

**Manufacturers' sales branches and offices**—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

**Agents, brokers, and commission merchants**—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

**Auction companies**—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

**Import agents**—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

**Export agents**—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

**Manufacturers' agents**—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

**Brokers (representing buyers or sellers)**—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

**Commission merchants**—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.





# APPENDIX B.

## General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS  
FORM

### 1982 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

OMB APPROVAL NO. 0807-0387 EXPIRES 12/84

**NOTICE** - Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

**BUREAU OF THE CENSUS**  
1201 East Tenth Street  
Jeffersonville, Indiana 47134

**DUPLICATE RETURN TO:**

**DUPLICATE DATE:** FEBRUARY 15, 1983

If you cannot file by the due date, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

**Note** - Please read the accompanying instructions before answering the questions.

Please correct errors in name, address, and ZIP code. ENTER street and number (if not shown).

**Item 1 - EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER**  
Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1982 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?  
094 1 ☐ YES 2 ☐ NO - Enter current EI Number (9 digits)

**Item 2 - PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT**  
Answer items a, b, c, and d.  
**NOTE:** P.O. boxes or rural routes are not physical locations.  
a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change.  
NUMBER AND STREET  
CITY TOWN VILLAGE ETC. STATE ZIP CODE  
b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?  
095 1 ☐ YES 3 ☐ No legal boundaries 4 ☐ Don't know  
c. Type of municipality where physically located  
096 1 ☐ City, village, or borough 3 ☐ Other or don't know 2 ☐ Town or township  
d. Name of county where physically located

**Item 3 - OPERATIONAL STATUS**  
a. How many months during 1982 did this firm or organization actively operate this establishment?  
002 Number of months  
b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1982.  
001 1 ☐ In operation 2 ☐ Temporarily or seasonally inactive 3 ☐ Ceased operation - Give date 4 ☐ Sold or leased to another operator - Give date at right AND enter name, etc., below  
NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR  
NUMBER AND STREET  
CITY STATE ZIP CODE

**Item 4 - ORGANIZATIONAL STATUS**  
Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1982.  
003 1 ☐ Individual proprietorship 2 ☐ Partnership 3 ☐ Cooperative association (taxable) 4 ☐ Cooperative association (tax-exempt) 5 ☐ Government - Specify 6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.) 9 ☐ Other - Specify

**Item 5 - INVENTORIES**  
a. Did you have inventories at the end of the years specified?  
110 End of 1982 1 ☐ YES 2 ☐ NO 120 End of 1981 1 ☐ YES 2 ☐ NO  
If "NO" for both years, SKIP to item 6.  
b. Report inventories at cost or market using generally accepted accounting methods. For inventories at LIFO cost use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve when completing lines b and d.  
046 Mil. Thou. Dol. 047 Mil. Thou. Dol.  
c. Amount of total on line b which was not subject to LIFO costing. 111 121  
d. Amount of total on line b which was subject to LIFO costing. 112 122  
(1) Amount of the LIFO reserve 113 123  
(2) LIFO value of line d 114 124  
**NOTE:** The sum of lines d(1) and d(2) should equal line d. The sum of lines c and d should equal line b.

**Item 6 - DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1982**  
a. Sales of merchandise and other operating receipts  
100 Mil. Thou. Dol. 1 ☐ YES - Go to c 2 ☐ NO - SKIP to e  
b. Did this establishment sell merchandise on a commission or brokerage basis?  
101 Mil. Thou. Dol.  
c. Gross selling value of business conducted for the account of others (include in item 6a.)  
102 Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c  
103 What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States or its possessions?  
104 1 ☐ YES - Go to g 2 ☐ NO - SKIP to h  
f. Did this establishment have transfers (billings) to other establishments within your company?  
105 Mil. Thou. Dol.  
g. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a.)  
109 1 ☐ YES 2 ☐ NO  
h. Were 50% or more of the products sold by this establishment imported from a foreign country?

**Item 7 - PAYROLL AND EMPLOYMENT**  
a. Payroll in 1982, before deductions  
(1) Total ANNUAL payroll  
030 Mil. Thou. Dol.  
(2) FIRST QUARTER payroll  
031 Number  
b. Employment in 1982  
032 Number  
Number of paid employees for the pay period including March 12, 1982. (Include both full- and part-time employees.)

**Item 8 - EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY**  
Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1982.  
130 Number  
a. Selling 131  
b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees) 132  
c. Central administrative and auxiliary 133  
d. Manufacturing 134  
e. Other - Specify 135  
f. TOTAL - Sum of lines a through e should equal item 7b

**Item 9 - OPERATING EXPENSES**  
TOTAL 1982 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold  
040 Mil. Thou. Dol.

**Item 10 - SALES BY CUSTOMER CLASSES**  
Report the approximate percentage of your 1982 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.  
140 Report in whole percents  
a. To farmers (for farm use) 141  
b. To builders and contractors 142  
c. Export sales 143  
d. To retailers and repair shops 144  
e. To wholesale establishments 145  
f. To household consumers and individual users 146  
g. To industrial users (manufacturing and mining) 147  
h. To institutional, commercial, and professional users 148  
i. To governmental bodies (federal, state, and local)  
j. TOTAL - Sum of lines a through i should add to 100% 100%

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

CONTINUE ON PAGE 2

<b>Item 11 - TYPE OF OPERATION</b> Mark (X) the <b>ONE</b> box which best describes the basis on which the major portion of your business was conducted in 1982.					<b>b. Does this company own or control any other company or companies?</b> 098 1 <input type="checkbox"/> YES 2 <input type="checkbox"/> NO				
a. Merchant (buying and selling on own account) ..... 060 <input type="checkbox"/> 10 b. Manufacturers' sales branch or sales office ..... <input type="checkbox"/> 20 c. Broker, agent, commission merchant (1) Auction company ..... <input type="checkbox"/> 41 (2) Broker (representing buyers or sellers) ..... <input type="checkbox"/> 42 (3) Commission merchant ..... <input type="checkbox"/> 43 (4) Manufacturers' agent ..... <input type="checkbox"/> 46 d. Other type of operation - Specify ..... <input type="checkbox"/> 77					ENTER OWNED OR CONTROLLED COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE EI Number (9 digits)      Number				
<b>Item 12 - KIND OF BUSINESS</b> Mark (X) the <b>ONE</b> box which best describes the <b>PRINCIPAL</b> kind of business of this establishment in 1982. (Categories appropriate to individual form)					<b>c. How many establishments were operated under the EI Number shown in the address label (or as corrected in item 1) at the end of 1982?</b> 079 If more than one, provide the physical location address and other information indicated below for each establishment. Continue with same format in item 15 (or attach a separate sheet) if necessary.				
<b>Item 13 - COMMODITY LINES</b> Report sales either in dollar figures (see example on page 1) or as percent (in whole percents) of the total (see example below).					1. NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE 1982 Mil. Thou. Dol. Sales 081 KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION Annual payroll 082 TYPE OF OPERATION Census use 088				
HOW TO REPORT PERCENTS If figure is 38.76% of total sales • Report whole percents ..... 39 Not acceptable ..... 38.76					2. NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE 1982 Mil. Thou. Dol. Sales 081 KIND-OF-BUSINESS DESCRIPTION Annual payroll 082 TYPE OF OPERATION Census use 088				
Commodity lines Estimated sales during 1982 Cen- Mil. Thou. Dol. Per- sus use cent					<b>Item 15 - REMARKS</b> - Please use this space for any explanations that may be essential in understanding your reported data.				
(Categories appropriate to individual form)					<b>Item 16 - CERTIFICATION</b> - This report is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions.				
<b>NOTE</b> Answer item 14 only if your Census File Number (CFN), shown in the address label of this report form, begins with a zero.					Period covered by this report: FROM Mo. Year TO Mo. Year Name of person to contact regarding this report - Print or type				
<b>Item 14 - OWNERSHIP, CONTROL, AND LOCATIONS OF OPERATION</b> a. Is this company owned or controlled by another company? 097 1 <input type="checkbox"/> YES 2 <input type="checkbox"/> NO					Telephone: Area code Number Extension Signature of authorized person Date				
ENTER OWNED OR CONTROLLING COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE EI Number (9 digits)									



# APPENDIX C.

## Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishments by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-	SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-
	DURABLE GOODS				NONDURABLE GOODS		
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies:			511	Paper and paper products:		
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	5001	5099	5111	Printing and writing paper.....	5101	5198
5013	Automotive parts and supplies.....	5001	5099	5112	Stationery supplies.....	5101	5198
5014	Tires and tubes.....	5001	5099	5113	Industrial and personal service paper.....	5101	5198
				512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries:		
502	Furniture and home furnishings:			5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	5102	5198
5021	Furniture.....	5002	5097				
5023	Home furnishings.....	5002	5097				
				513	Apparel, piece goods, and notions:		
503	Lumber and other construction materials:			5133	Piece goods.....	5103	5198
5031	Lumber, plywood and millwork.....	5003	5097	5134	Notions and other dry goods.....	5103	5198
5039	Construction materials, n.e.c.....	5003	5097	5136	Men's and boys' clothing and furnishings...	5104	5198
				5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	5104	5198
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies:			5139	Footwear.....	5104	5198
5041	Sporting and recreational goods and supplies.	5004	5099				
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	5004	5099				
5043	Photographic equipment and supplies.....	5004	5099	514	Groceries and related products:		
				5141	Groceries, general line.....	5105	5197
505	Metals and minerals, except petroleum:			5142	Frozen foods.....	5106	5197
5051	Metals service centers and offices.....	5005	5099	5143	Dairy products.....	5106	5197
5052	Coal and other minerals and ores.....	5006	5099	5144	Poultry and poultry products.....	5106	5197
				5145	Confectionery.....	5106	5197
506	Electrical goods:			5146	Fish and seafoods.....	5106	5197
5063	Electrical apparatus and equipment.....	5007	5097	5147	Meat and meat products.....	5106	5197
5064	Electrical appliances, TV and radio sets...	5007	5097	5148	Fresh fruits and vegetables.....	5106	5197
5065	Electronic parts and equipment.....	5007	5097	5149	Groceries and related products, n.e.c.....	5106	5197
				515	Farm-product raw materials:		
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			5152	Cotton.....	5107	5199
5072	Hardware.....	5008	5097	5153	Grain.....	5107	5199
5074	Plumbing and heating equipment and supplies.	5008	5097	5154	Livestock.....	5107	5199
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	5008	5097	5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	5107	5199
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	5008	5097	516	Chemicals and allied products:		
				5161	Chemicals and allied products.....	5108	5198
508	Machinery, equipment, and supplies:			517	Petroleum and petroleum products:		
5081	Commercial machines and equipment.....	5009	5098	5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	5109	<sup>1</sup> NA
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	5010	5098	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals..	5109	5198
5083	Farm and garden machinery and equipment....	5010	5098				
5084	Industrial machinery and equipment.....	5011	5098	518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages:		
5085	Industrial supplies.....	5012	5098				
5086	Professional equipment and supplies.....	5013	5098	5181	Beer and ale.....	5110	5199
5087	Service establishment equipment and supplies.	5014	5098	5182	Wines and distilled alcoholic beverages....	5110	5199
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	5015	5098				
509	Miscellaneous durable goods:			519	Miscellaneous nondurable goods:		
5093	Scrap and waste materials.....	5016	5099	5191	Farm supplies.....	5111	5198
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	5017	5099	5194	Tobacco and tobacco products.....	5112	5198
5099	Durable goods, n.e.c.....	5018	5099	5198	Paints, varnishes, and supplies.....	5113	5198
				5199	Nondurable goods, n.e.c.....	5114	5198

<sup>1</sup>Petroleum bulk stations and terminals were all sent form CB-5109.





# APPENDIX D.

## Standard Consolidated Statistical Areas and Standard Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for SCSA's and SMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of January 1982]

### Standard Consolidated Statistical Areas

SCSA and definition

**Cincinnati-Hamilton, Ohio-Ky.-Ind.**  
Cincinnati, Ohio-Ky.-Ind., SMSA  
Hamilton-Middletown, Ohio, SMSA

**Cleveland-Akron-Lorain, Ohio**  
Akron, Ohio, SMSA  
Cleveland, Ohio, SMSA  
Lorain-Elyria, Ohio, SMSA

**Dayton-Springfield, Ohio<sup>1</sup>**  
Dayton, Ohio, SMSA  
Springfield, Ohio, SMSA

<sup>1</sup>New SCSA since 1977 Economic Censuses.

### Standard Metropolitan Statistical Areas

SMSA and definition

SMSA and definition

**Akron, Ohio**  
Portage County, Ohio  
Summit County, Ohio

**Canton, Ohio**  
Carroll County, Ohio  
Stark County, Ohio

**Cincinnati, Ohio-Ky.-Ind.**  
Dearborn County, Ind.  
Boone County, Ky.  
Campbell County, Ky.  
Kenton County, Ky.  
Clermont County, Ohio  
Hamilton County, Ohio  
Warren County, Ohio

**Cleveland, Ohio**  
Cuyahoga County, Ohio  
Geauga County, Ohio  
Lake County, Ohio  
Medina County, Ohio

**Columbus, Ohio**  
Delaware County, Ohio  
Fairfield County, Ohio  
Franklin County, Ohio  
Madison County, Ohio  
Pickaway County, Ohio

**Dayton, Ohio**  
Greene County, Ohio  
Miami County, Ohio  
Montgomery County, Ohio  
Preble County, Ohio

**Hamilton-Middletown, Ohio**  
Butler County, Ohio

**Huntington-Ashland, W. Va.-Ky.-Ohio**  
Boyd County, Ky.  
Greenup County, Ky.  
Lawrence County, Ohio  
Cabell County, W. Va.  
Wayne County, W. Va.

**Lima, Ohio**  
Allen County, Ohio  
Auglaize County, Ohio  
Putnam County, Ohio  
Van Wert County, Ohio

**Lorain-Elyria, Ohio**  
Lorain County, Ohio

**Mansfield, Ohio**  
Richland County, Ohio

**Newark, Ohio<sup>1</sup>**  
Licking County, Ohio

**Parkersburg-Marletta, W. Va.-Ohio**  
Washington County, Ohio  
Wirt County, W. Va.  
Wood County, W. Va.

**Springfield, Ohio**  
Champaign County, Ohio  
Clark County, Ohio

**Steubenville-Weirton, Ohio-W. Va.**  
Jefferson County, Ohio  
Brooke County, W. Va.  
Hancock County, W. Va.

**Toledo, Ohio-Mich.**  
Monroe County, Mich.  
Fulton County, Ohio  
Lucas County, Ohio  
Ottawa County, Ohio  
Wood County, Ohio

**Wheeling, W. Va.-Ohio**  
Belmont County, Ohio  
Marshall County, W. Va.  
Ohio County, W. Va.

**Youngstown-Warren, Ohio**  
Mahoning County, Ohio  
Trumbull County, Ohio

<sup>1</sup>New SMSA since 1977 Economic Censuses.





# APPENDIX E.

## Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, and for more information on reliability of data, see introductory text]

SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	Wholesale trade -----	0	1	50	Durable goods—Con.		
50	Durable goods -----	0	1	508	Machinery, equipment, and supplies -----	0	1
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	0	1	5081	Commercial machines and equipment -----	0	0
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	0	2		Office machines and equipment -----	0	0
	New and used automobiles and motorcycles -----	0	2		Restaurant and hotel equipment and supplies -----	0	0
	Trucks and tractors -----	0	1	5082	Store machines and equipment -----	0	1
5013	Automotive parts and supplies -----	0	0		Construction and mining machinery and equipment -----	0	0
	Automotive parts, accessories, and equipment (without machine shop) -----	0	0	5083	Farm and garden machinery and equipment -----	0	1
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop) -----	0	0		Farm machinery and equipment—farm dealers -----	1	0
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop) -----	0	0		Farm machinery and equipment—wholesale distributors -----	0	1
	Automotive parts, accessories, and equipment (with machine shop) -----	0	1	5084	Garden machinery and equipment -----	0	0
	New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop) -----	0	0		Industrial machinery and equipment -----	0	1
	New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (with machine shop) -----	0	1		Food-processing machinery, equipment, and parts -----	0	0
	Used automotive parts, equipment, and supplies -----	0	0		General-purpose industrial machinery, equipment, and parts -----	0	2
	Petroleum products marketing equipment -----	0	0		Metalworking machinery, equipment, and parts -----	0	1
5014	Tires and tubes -----	0	0		Materials handling equipment and parts -----	0	1
502	Furniture and home furnishings -----	0	2		Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment and parts -----	0	1
5021	Furniture -----	0	1		Other industrial machinery, equipment, and parts -----	0	2
	Household and lawn furniture -----	0	3	5085	Industrial supplies -----	0	1
	Office and business furniture -----	0	0		General-line industrial supplies -----	0	1
5023	Home furnishings -----	0	2		Mechanical power transmission supplies -----	0	1
	China, glassware, and crockery -----	0	3		Industrial valves and fittings -----	0	1
	Linens, domestics, curtains, etc. -----	0	1		Welding supplies -----	0	1
	Floor coverings -----	0	1		Industrial containers and supplies -----	0	1
	Other home furnishings -----	0	3		Other industrial supplies -----	0	2
503	Lumber and other construction materials -----	0	2	5086	Professional equipment and supplies -----	0	1
5031	Lumber, plywood and millwork -----	0	1		Dental supplies -----	0	3
	Lumber—without yard -----	0	0		Religious and school supplies -----	0	0
	Lumber—with yard -----	1	1		Surgical, medical, and hospital supplies -----	0	0
	Plywood and millwork (metal or wood) -----	0	2		Optical and ophthalmic goods -----	0	5
5039	Construction materials, n.e.c. -----	0	2		Other professional equipment and supplies -----	0	1
	Brick, stone, tile, sand, etc. -----	0	2	5087	Service establishment equipment and supplies -----	0	1
	Flat glass and other construction glass -----	0	2		Beauty and barber equipment and supplies -----	0	2
	Roofing, siding, and insulation materials -----	0	2		Custodial (janitors') equipment and supplies -----	0	1
	Other construction materials -----	0	1		Laundry and dry-cleaning equipment and supplies -----	0	0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	0	1		Other service establishment equipment and supplies -----	0	1
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	0	1	509	Miscellaneous durable goods -----	0	1
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	0	2	5093	Scrap and waste materials -----	0	2
5043	Photographic equipment and supplies -----	0	0		Iron and steel scrap processors and dealers -----	0	2
505	Metals and minerals, except petroleum -----	0	1		Iron and steel scrap processors (using power processing equipment) -----	0	1
5051	Metals service centers and offices -----	0	1		Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) -----	0	2
	Ferrous metals service centers and sales offices -----	0	2		Waste and secondary materials -----	0	1
	Ferrous metals service centers -----	0	1	5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	0	2
	Ferrous metals sales offices -----	0	2				
	Nonferrous metals service centers and sales offices -----	0	0	5099	Durable goods, n.e.c. -----	0	0
5052	Coal and other minerals and ores -----	0	0		Musical instruments and supplies -----	0	1
	Coal -----	(D)	(D)		Forest products, except lumber -----	0	0
	Other minerals and ores -----	(D)	(D)		Other durable goods -----	0	1
506	Electrical goods -----	0	1	51	Nondurable goods -----	0	0
5063	Electrical apparatus and equipment -----	0	1				
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	0	0	511	Paper and paper products -----	0	0
5065	Electronic parts and equipment -----	0	1	5111	Printing and writing paper -----	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	0	0	5112	Stationery supplies -----	0	0
5072	Hardware -----	0	0	5113	Industrial and personal service paper -----	0	1
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	0	0	512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries -----	0	1
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	0	1	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	1
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	0	0		General-line drugs -----	0	3
					Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries -----	0	0

See footnotes at end of table.

[For meaning of abbreviations and symbols, and for more information on reliability of data, see introductory text]

SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administrative records¹	Estimated²			From administrative records¹	Estimated²
51	Nondurable goods—Con.			51	Nondurable goods—Con.		
513	Apparel, piece goods, and notions .....	0	0	516	Chemicals and allied products .....	0	0
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	0	1	5161	Chemicals and allied products .....	0	0
	Piece goods jobbers .....	0	0		Chemicals and allied products, except plastics and gases .....	0	0
	Piece goods converters .....	0	1		Plastics materials and basic forms .....	0	1
5134	Notions and other dry goods .....	0	1		Industrial gases, except LP .....	0	1
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	0	1	517	Petroleum and petroleum products .....	0	0
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	0	0	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	0	0
5139	Footwear .....	0	0		Petroleum bulk stations and terminals, except LP .....	0	0
514	Groceries and related products .....	0	0		Petroleum bulk stations, except LP .....	(D)	(D)
5141	Groceries, general line .....	0	0		Petroleum bulk terminals, except LP .....	0	0
	Voluntary group .....	0	0		Crude oil from bulk stations .....	(D)	(D)
	Retail cooperative .....	(D)	(D)		Crude oil from bulk terminals .....	0	0
	Other general line .....	(D)	(D)	5172	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals ..	0	4
5142	Frozen foods .....	0	0		Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	0	0
5143	Dairy products .....	0	2	518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	0	0
5144	Poultry and poultry products .....	0	1	5181	Beer and ale .....	0	0
5145	Confectionery .....	0	0	5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	0	0
5146	Fish and seafoods .....	0	1		Wines and distilled alcoholic beverages—licensed operation .....	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	0	0		Wines and distilled alcoholic beverages—State operated .....	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	0	1	519	Miscellaneous nondurable goods .....	0	1
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	0	1	5191	Farm supplies .....	0	1
	Coffee, tea, and spices .....	0	0		Farm supplies—Farm dealers .....	0	1
	Bread and baked goods .....	0	3		Farm supplies—wholesale distributors .....	0	0
	Canned goods .....	0	0	5194	Tobacco and tobacco products .....	0	0
	Food and beverage basic materials .....	0	0	5198	Paints, varnishes, and supplies .....	0	0
	Other grocery specialties .....	0	1	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	0	1
515	Farm-product raw materials .....	0	0		Books, periodicals, and newspapers .....	0	3
5152	Cotton .....	(D)	(D)		Art goods .....	0	0
5153	Grain .....	0	0		Flowers and florists' supplies .....	0	0
5154	Livestock .....	0	0		General merchandise .....	0	1
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	(D)	(D)		Textile bags and bagging .....	1	0
	Hides, skins, and pelts .....	1	0		Specialty advertising (sale of merchandise) .....	0	0
	Leaf tobacco .....	0	0		Other nondurable goods .....	0	1
	Wool, wool tops, and mohair .....	(D)	(D)				
	Other farm-product raw materials .....	0	4				

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.



# APPENDIX F.

## Geographic Notes

**Alliance** is in Mahoning and Stark Counties; it annexed into Mahoning County in January 1978.

**Beavercreek** was incorporated in July 1979.

**Bellevue** is in Huron and Sandusky Counties.

**Bluffton** is in Allen and Hancock Counties; it annexed into Hancock County in April 1979.

**Buckeye Lake** was incorporated in July 1980.

**Canal Winchester** is in Fairfield and Franklin Counties.

**Carlisle** is in Montgomery and Warren Counties.

**Columbiana** is in Columbiana and Mahoning Counties.

**Columbus** is in Fairfield and Franklin Counties.

**Crestline** is in Crawford and Richland Counties.

**Delphos** is in Allen and Van Wert Counties.

**Dublin** is in Delaware, Franklin, and Union Counties.

**Fairfield** is in Butler and Hamilton Counties; it annexed into Hamilton County in May 1980.

**Fosterla** is in Hancock, Seneca, and Wood Counties.

**Huber Heights** was incorporated in November 1979.

**Kettering** is in Greene and Montgomery Counties; it annexed into Greene County in March 1980.

**Loudonville** is in Ashland and Holmes Counties.

**Loveland** is in Clermont, Hamilton, and Warren Counties.

**Milford** is in Clermont and Hamilton Counties.

**Minerva** is in Carroll, Columbiana, and Stark Counties.

**Mogadore** is in Portage and Summit Counties.

**Monroe** is in Butler and Warren Counties.

**Norton** is in Summit and Wayne Counties; it was erroneously excluded from Wayne County in the 1977 Economic Censuses.

**Pickerington** is in Fairfield and Franklin Counties.

**Reynoldsburg** is in Fairfield, Franklin, and Licking Counties.

**Rittman** is in Medina and Wayne Counties.

**Swanton** is in Fulton and Lucas Counties; it annexed into Lucas County in April 1980.

**Vermillion** is in Erie and Lorain Counties.

**Westerville** is in Delaware and Franklin Counties.

**Youngstown** is in Mahoning and Trumbull Counties.





## REFERENCE MATERIALS • ORDER FORMS • PUBLICATION CORRECTIONS

Please send me the items marked (X) below.

☐ Corrections (if there are any) for this publication— **Wholesale Trade, Ohio, WC82-A-36**

If you purchase several different reports from the 1982 Economic Censuses, you should complete this form from each of the reports and return it to the address shown below to receive publication corrections. However, you should complete the following on **only** one of the forms.

☐ Guide to the 1982 Economic Censuses and Related Statistics

☐ Monthly Product Announcement—A monthly notice of all products released by the Census Bureau during the previous month—useful primarily to persons who plan to purchase publications, tapes, etc., in the future.

Publication announcements and order forms — *Mark (X) subjects in which you are interested.*

☐ Retail Trade

☐ Wholesale Trade

☐ Service Industries

☐ Construction Industries

☐ Manufacturing

☐ Mineral Industries

☐ Transportation

☐ Economic Censuses of  
Outlying Areas (Puerto Rico,  
Guam, Virgin Islands, and  
Northern Mariana Islands)

☐ Enterprise Statistics

☐ Minority- and Women-  
Owned Businesses

☐ Agriculture

☐ County Business Patterns

☐ Quarterly Financial Report

☐ Governments

☐ Foreign Trade

☐ Population

☐ Housing

☐ International Statistics

☐ Geography

☐ Guides, Catalogs, etc.

Name

Organization

Address/PO Box

City

State

ZIP Code

**Mail completed form to** ↘

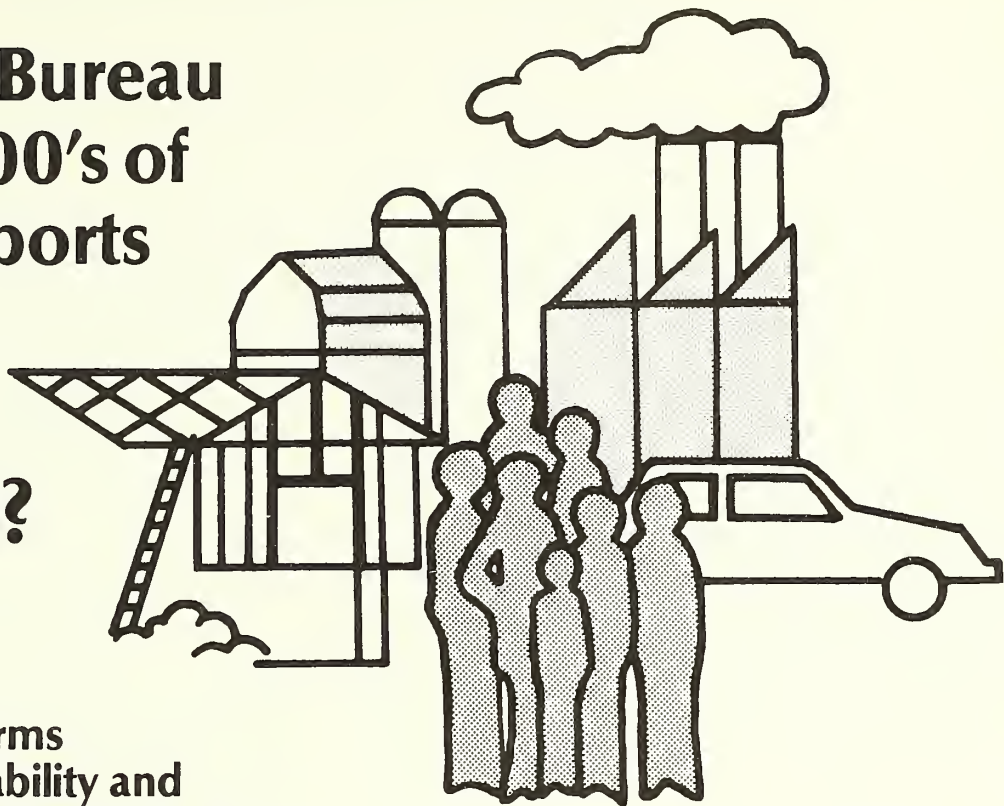
**Customer Services  
DUSD  
Bureau of the Census  
Washington, D.C. 20233**





# The Census Bureau releases 1,000's of statistical reports each year.

## Interested?



Publication order forms announce the availability and price of these printed reports. To receive order forms as they are issued, mark (X) your subject interest(s).

Retail Trade	<input type="checkbox"/>	Governments	<input type="checkbox"/>					
Wholesale Trade	<input type="checkbox"/>	Foreign Trade	<input type="checkbox"/>					
Service Industries	<input type="checkbox"/>	Population	<input type="checkbox"/>					
Construction Industries	<input type="checkbox"/>	Housing	<input type="checkbox"/>					
Manufacturing	<input type="checkbox"/>	International Statistics	<input type="checkbox"/>					
Mineral Industries	<input type="checkbox"/>	Geography	<input type="checkbox"/>					
Transportation	<input type="checkbox"/>	References	<input type="checkbox"/>					
Other Economic: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Outlying Areas</td> <td rowspan="3" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">}</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Enterprise Statistics</td> </tr> <tr> <td>Minority- and Women-Owned Businesses</td> </tr> </table>		Outlying Areas	}	<input type="checkbox"/>	Enterprise Statistics	Minority- and Women-Owned Businesses		
Outlying Areas	}	<input type="checkbox"/>						
Enterprise Statistics								
Minority- and Women-Owned Businesses								
	<input type="checkbox"/>	Agriculture	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	County Business Patterns	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	Quarterly Financial Report	<input type="checkbox"/>					

---

Name \_\_\_\_\_

Organization \_\_\_\_\_

Address/PO Box \_\_\_\_\_

City, State, ZIP Code \_\_\_\_\_

Mail completed form to:

Customer Services  
DUSD  
Bureau of the Census  
Washington, D.C. 20233





# PUBLICATION PROGRAM

## 1982 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1982 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233. The first results were issued in preliminary reports. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports, which subsequently are assembled and reissued in clothbound volumes.

### Final Reports

#### Geographic area series—52 reports (WC82-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories, for all wholesale establishments. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, SMSA's, counties, and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1977 and 1982 also are shown.

#### Industry series—4 reports (WC82-I-1 to -4)

The first report (WC82-I-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC82-I-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin, value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC82-I-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected SMSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business, and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the 129 broad commodity lines categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC82-I-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

### Final Report Volumes

- Volume I. Wholesale Trade—Summary and Industry Statistics. Includes data previously issued in series WC82-I.
- Volume II. Wholesale Trade—Geographic Area Statistics. Includes data previously issued in series WC82-A.

### Microfiche

Every final report in the 1982 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

### Public-Use Computer Tapes

Selected data—generally detailed information by industry and/or geographic area—also are available on public-use computer tapes. For the selected data, these tapes will provide the same information found in the final reports. Public-use computer tapes are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These tapes, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D. C. 20233.

## OTHER ECONOMIC CENSUS REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1982 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

Superintendent of Documents  
U.S. Government Printing Office  
Washington, D.C. 20402

Official Business

Penalty for Private Use, \$300



POSTAGE AND FEES PAID  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
COM-202

Special Fourth-Class  
Rate—Book

---













CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048561 6